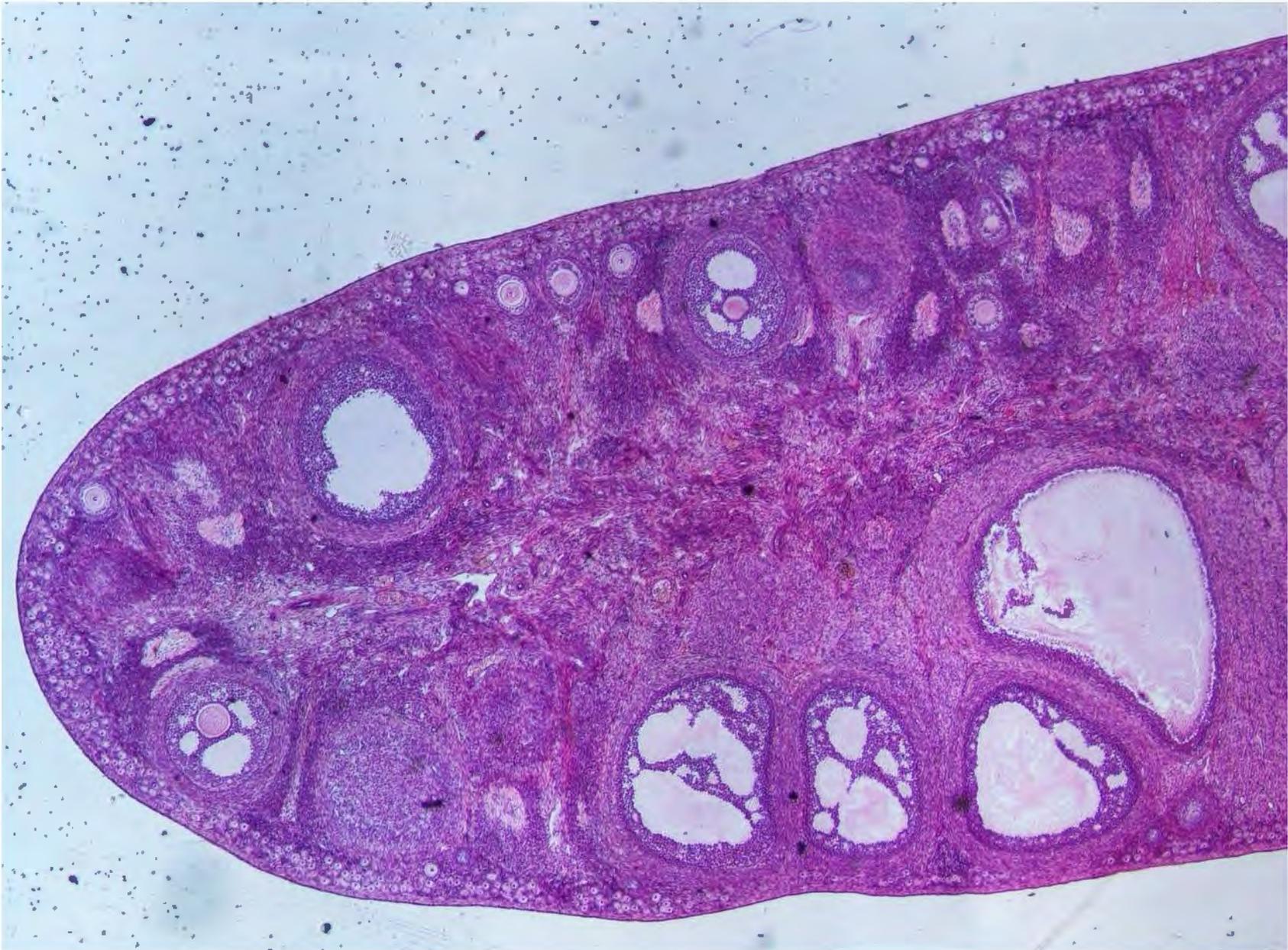


ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

*Кафедра гистологии, эмбриологии и
цитологии лечебного факультета*

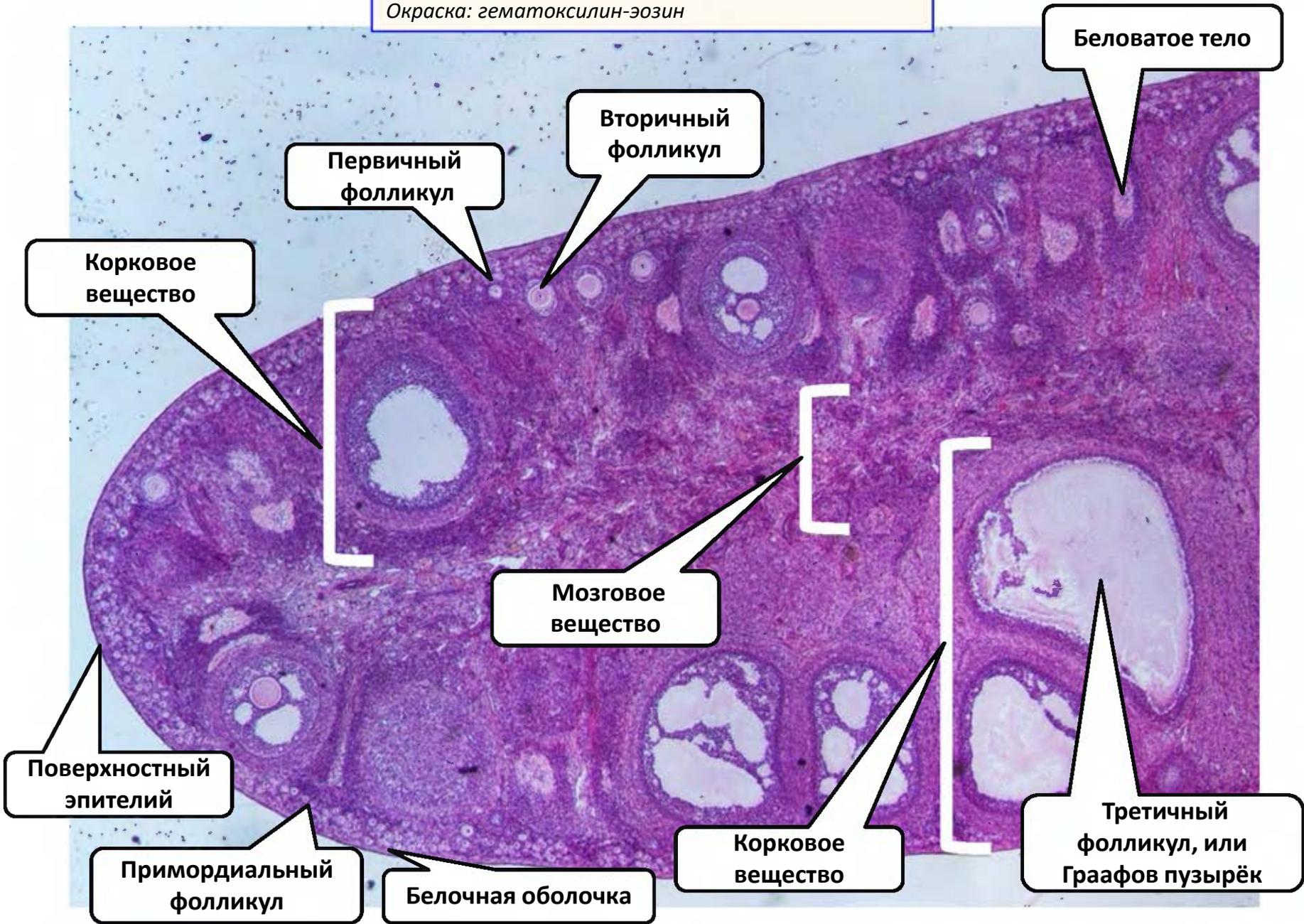
Женская половая система

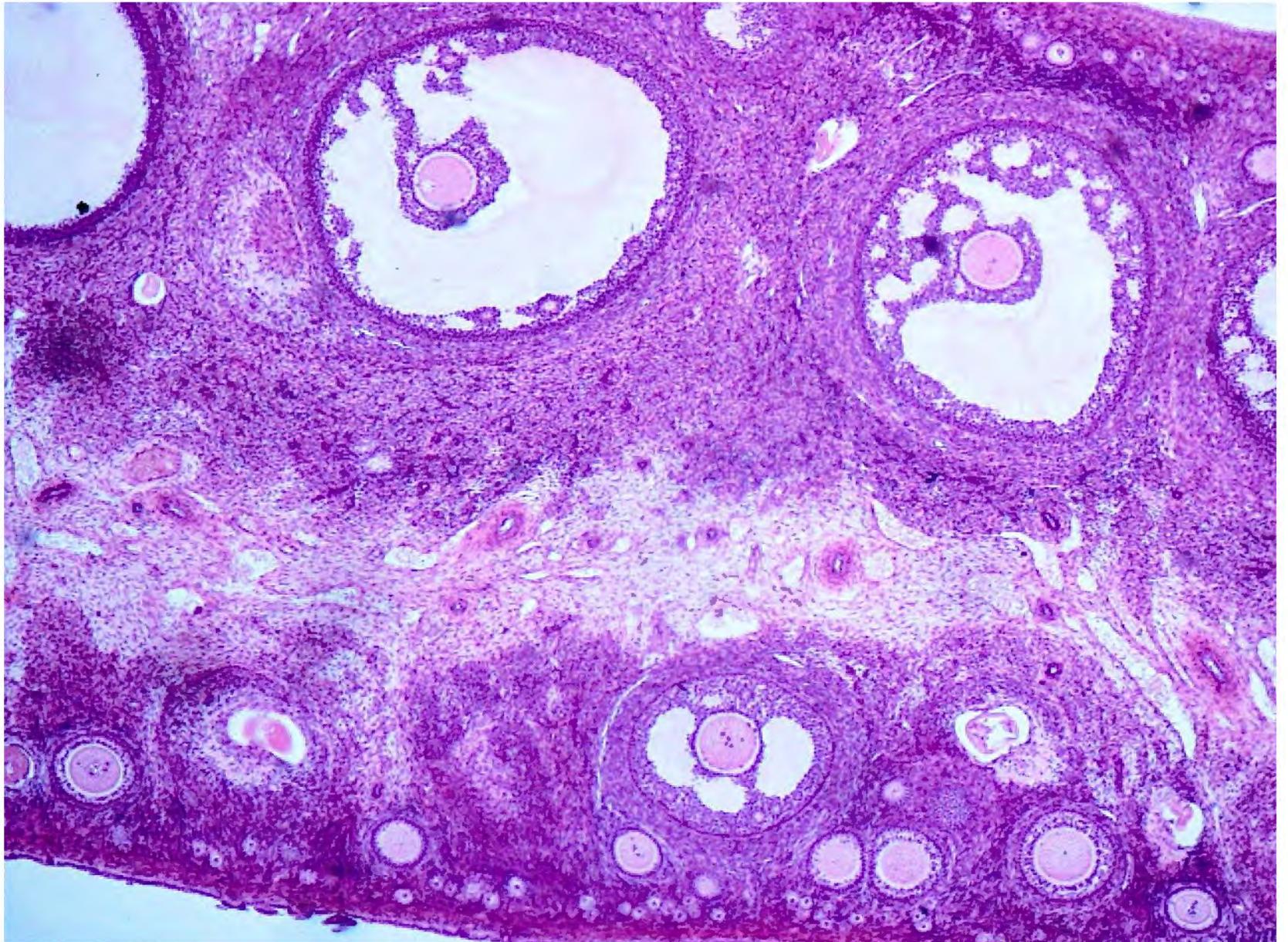
- **№152** Яичник (срез яичника кошки) (гематоксилин-эозин)
- **№153** Желтое тело яичника (гематоксилин-эозин)
- **№154** Матка кошки (поперечный срез) (гематоксилин-эозин)
- **№155** Яйцевод (маточная труба) (гематоксилин-эозин)
- **№157** Лактирующая молочная железа (гематоксилин-эозин)



Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»

Окраска: гематоксилин-эозин





Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Третичный
фолликул, или
Граафов пузырьк

Атретическое
тело

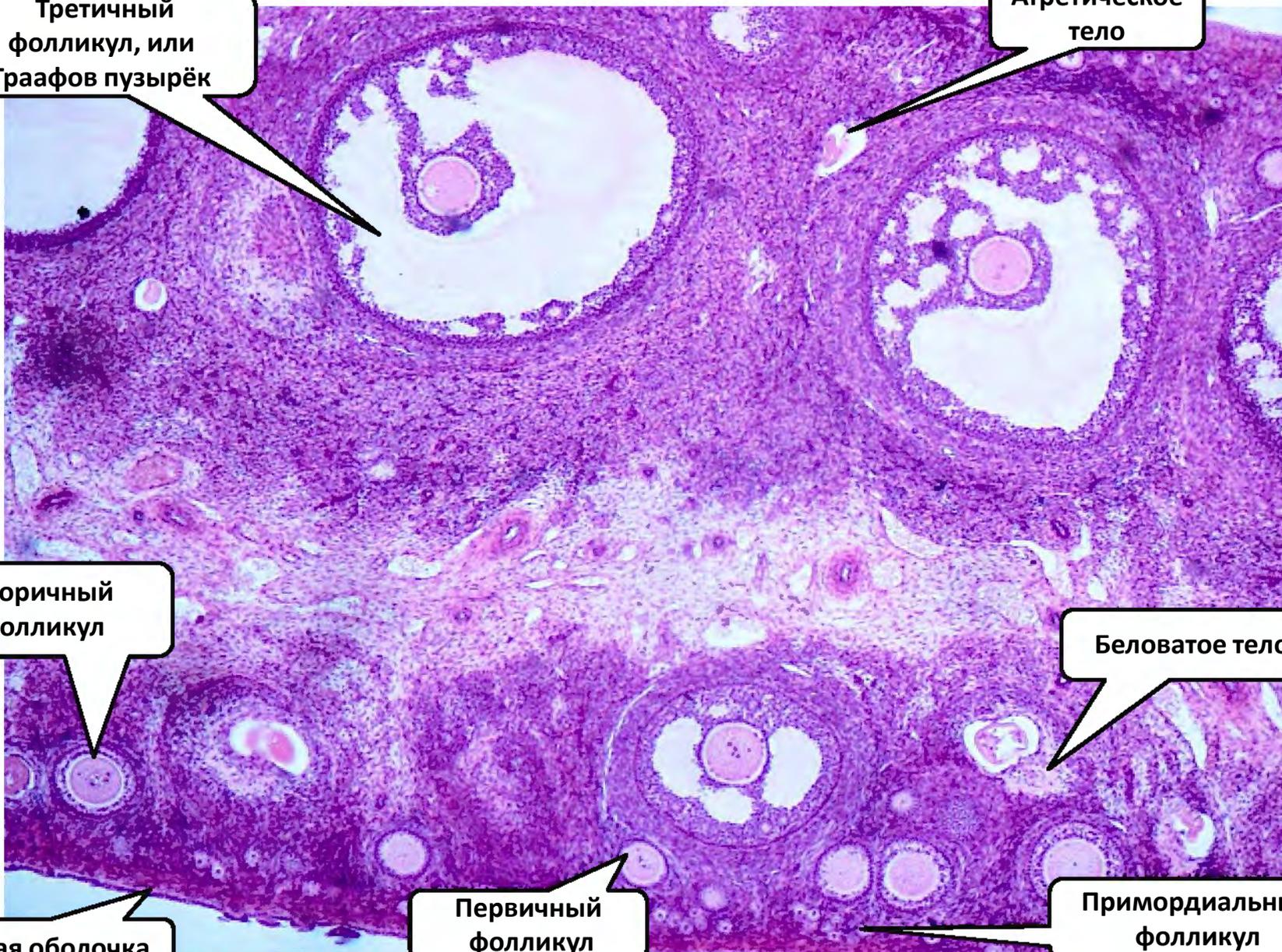
Вторичный
фолликул

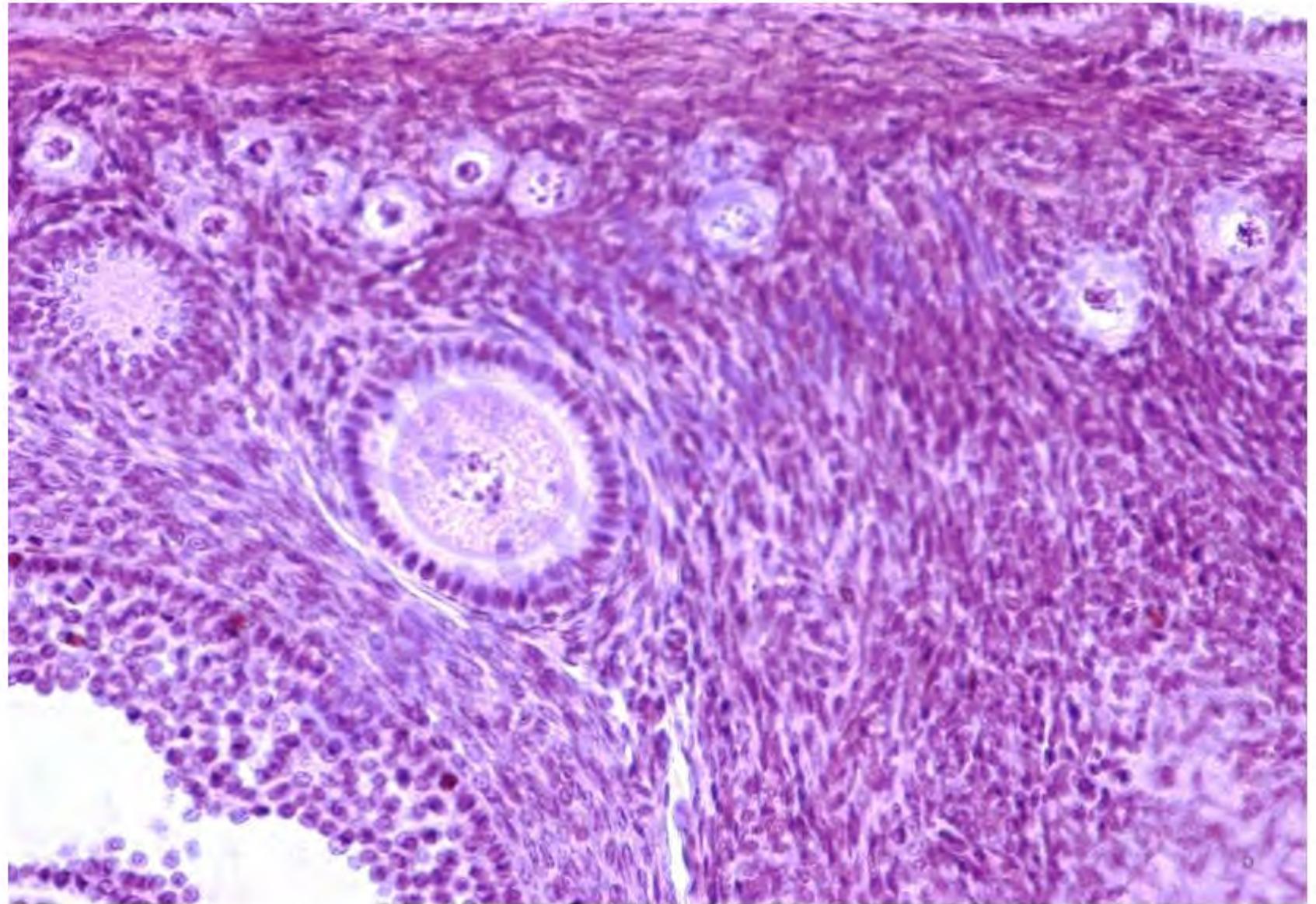
Беловатое тело

Белочная оболочка

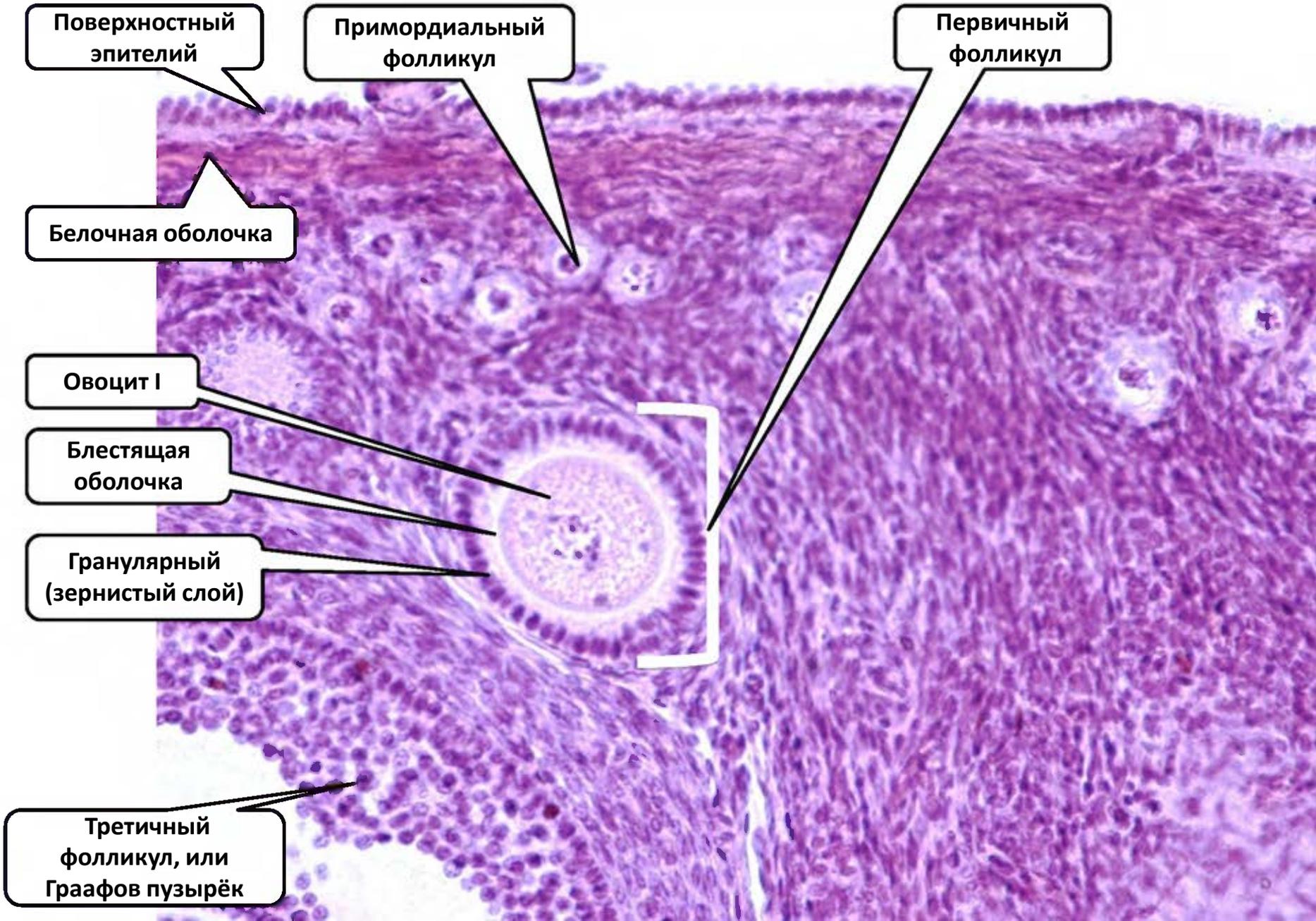
Первичный
фолликул

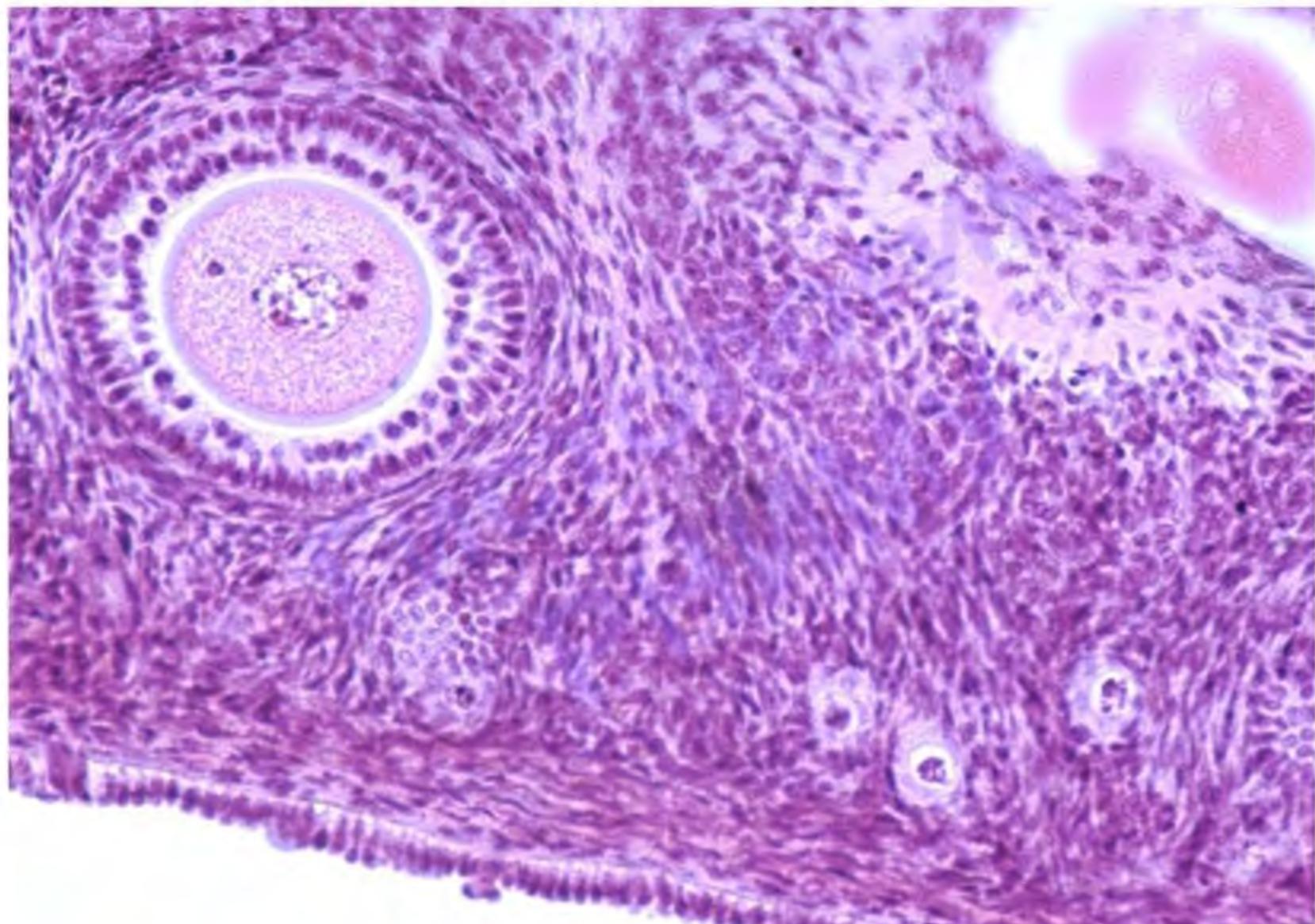
Примордиальный
фолликул



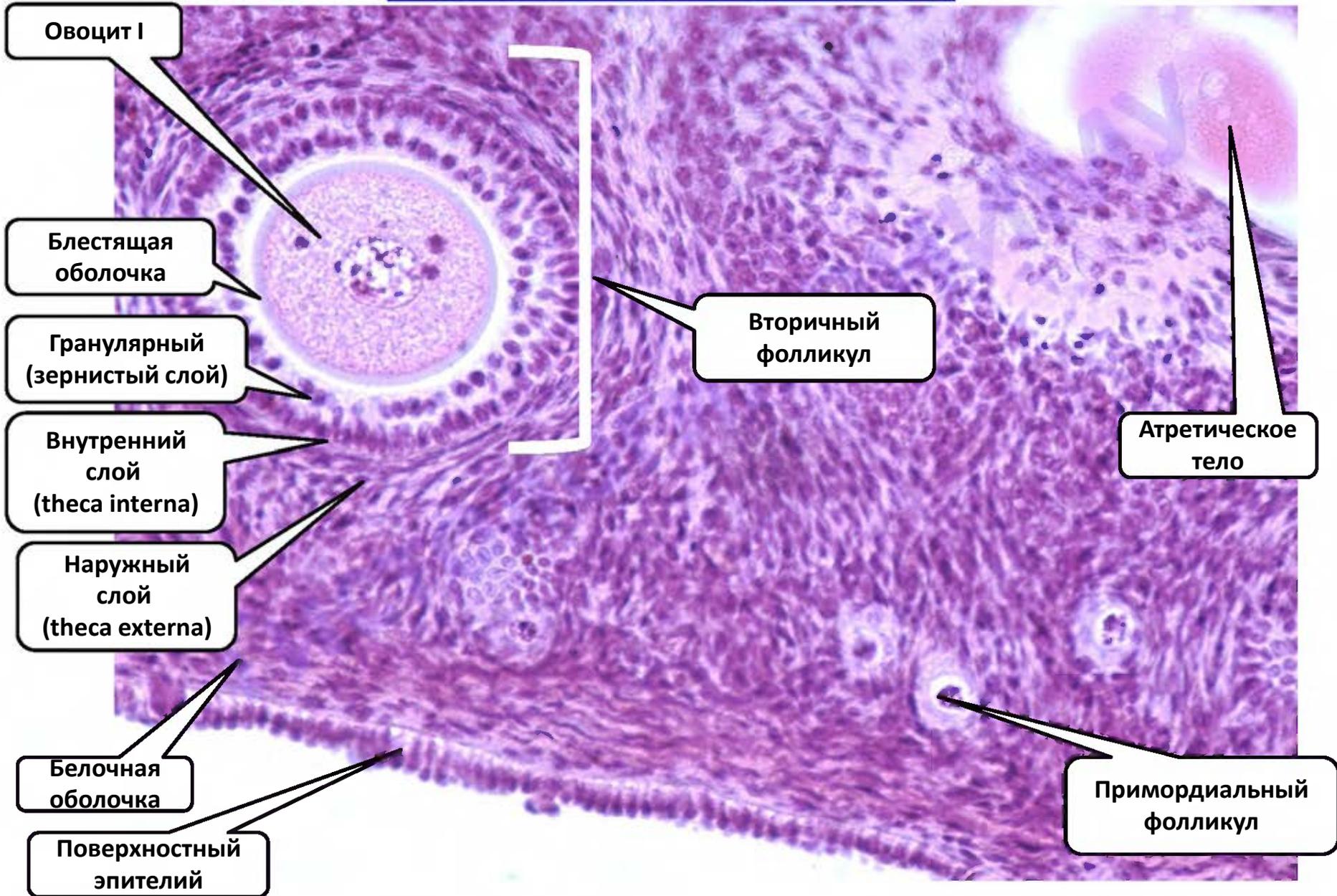


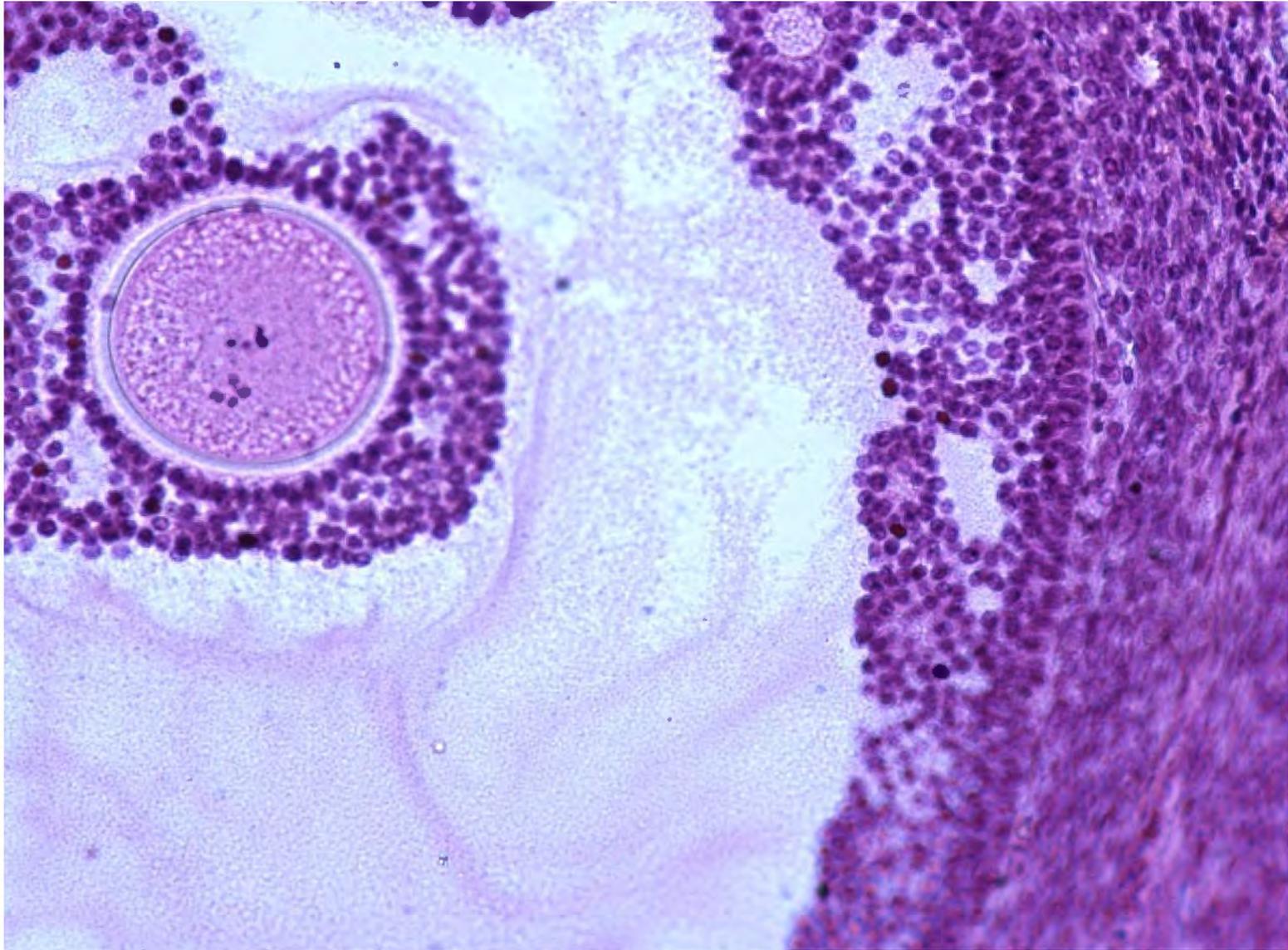
Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»
Окраска: гематоксилин-эозин





Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»
Окраска: гематоксилин-эозин





Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Овоцит I

Блестящая
оболочка

Яйценосный
бугорок

Гранулярный
(зернистый слой)

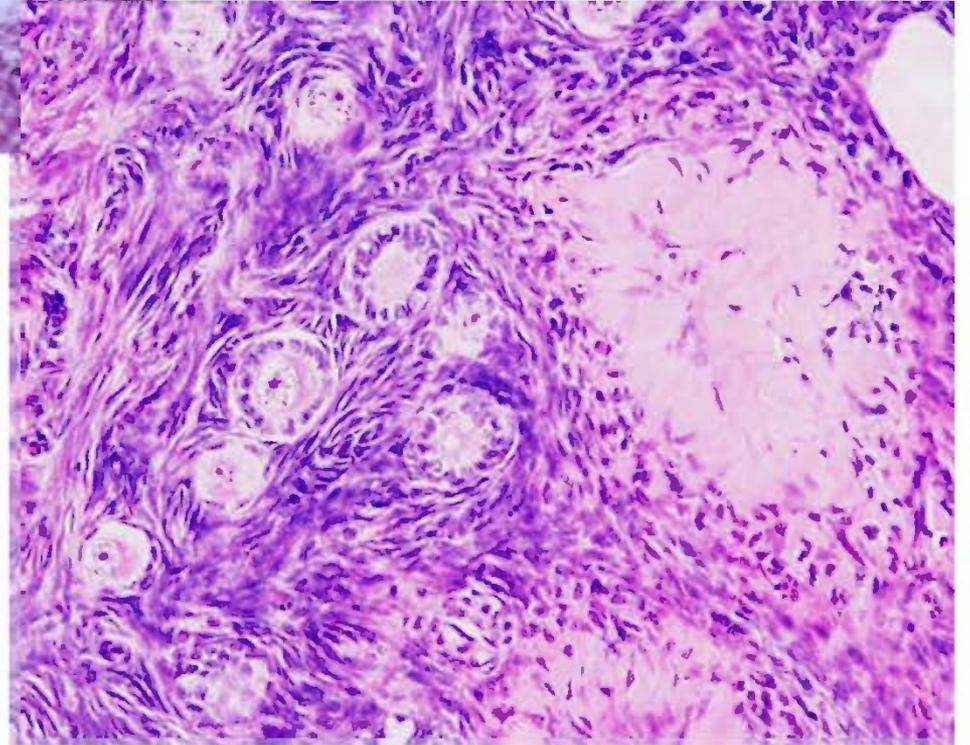
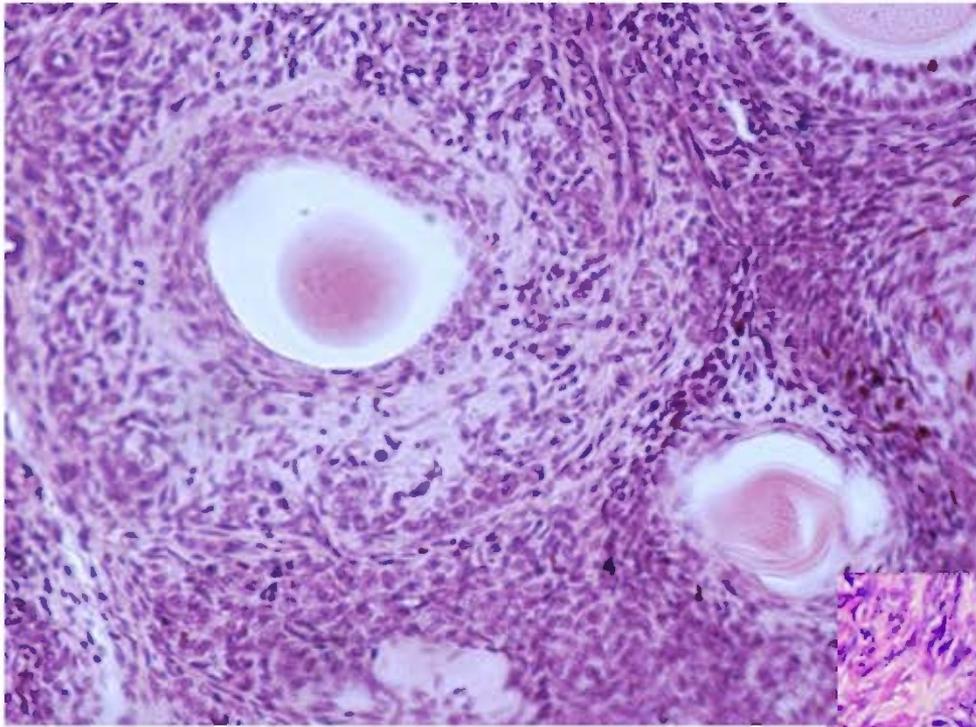
Внутренний
слой
(theca interna)

Лучистый
венец

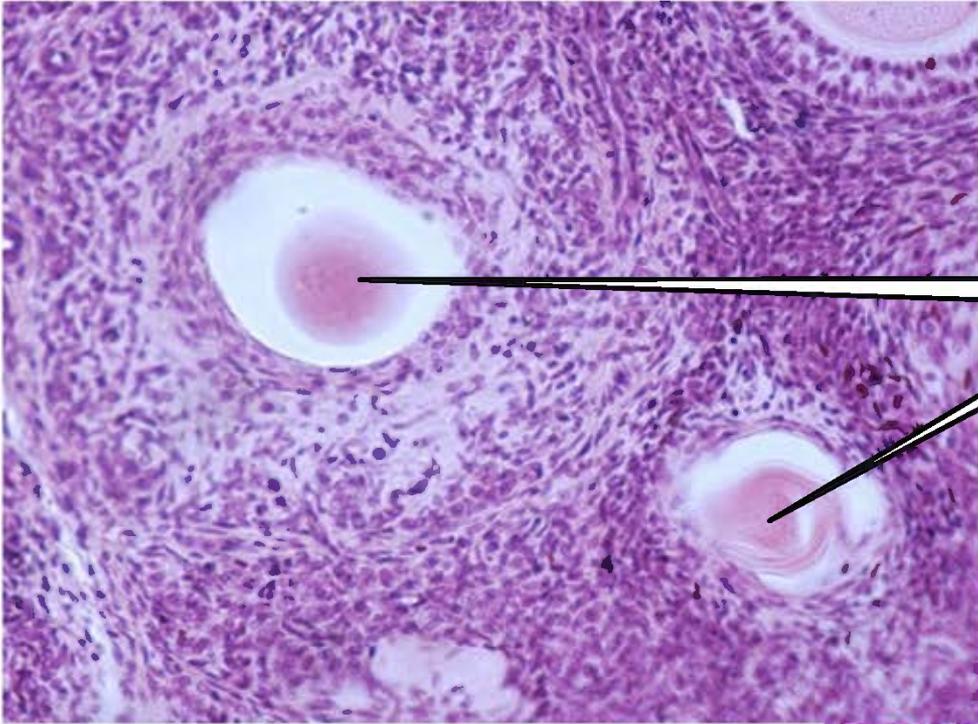
Полость
фолликула

Наружный
слой
(theca externa)





Препарат «Беловатое тело яичника»
Окраска: гематоксилин-эозин



Атретический
фолликул

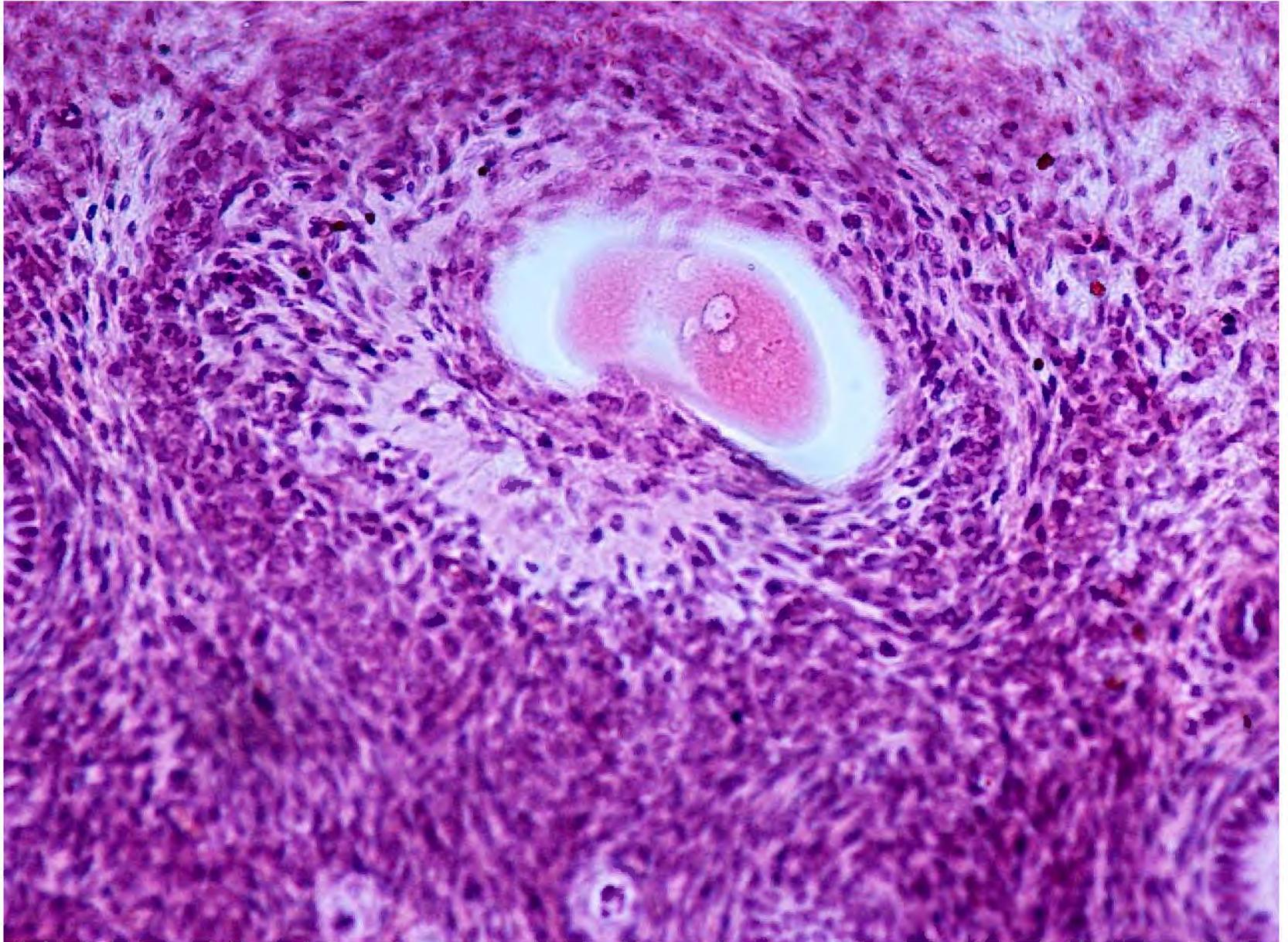
Беловатое тело



Примордиальный
фолликул

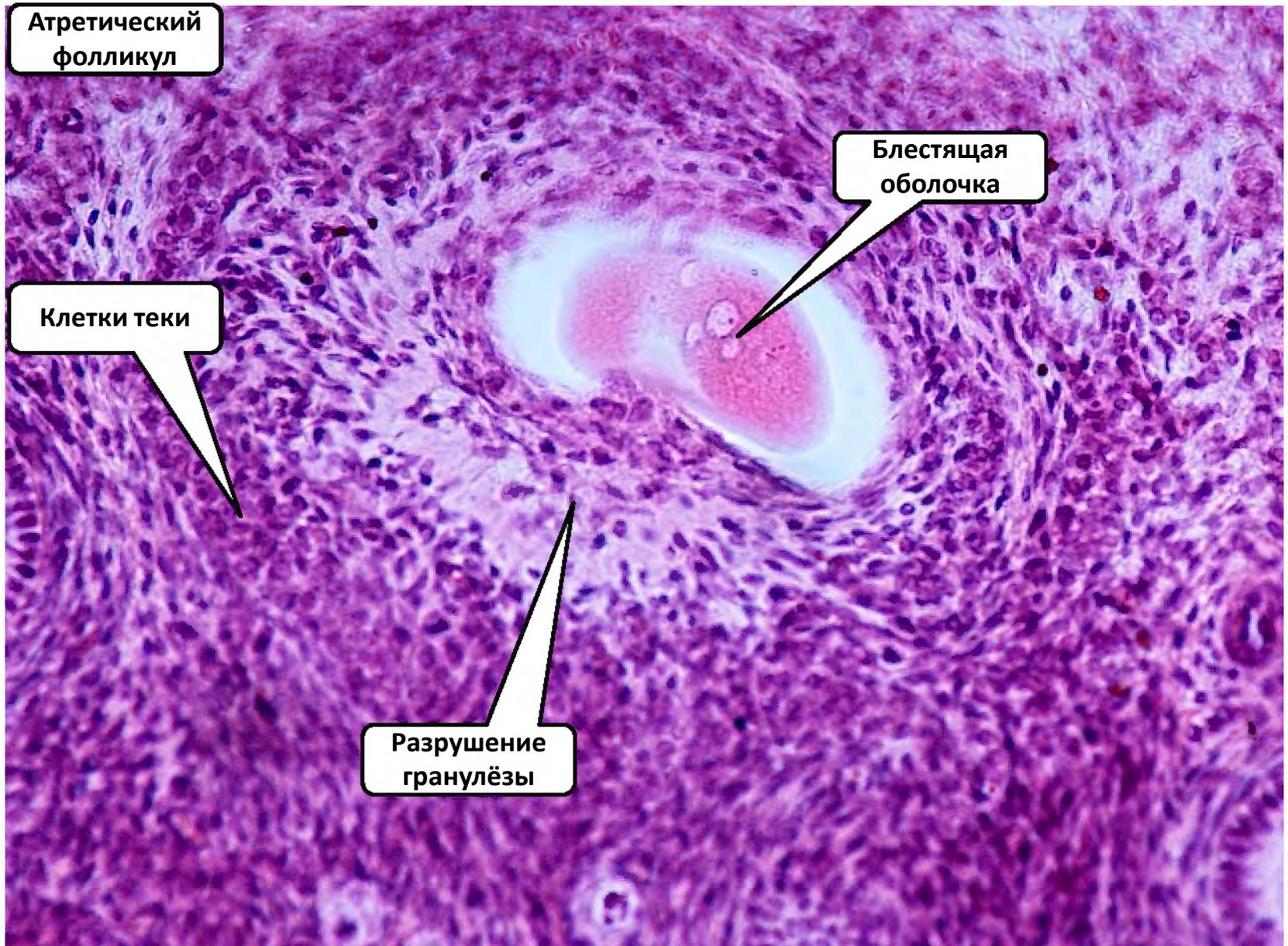
Овоцит I
в стадии малого
роста

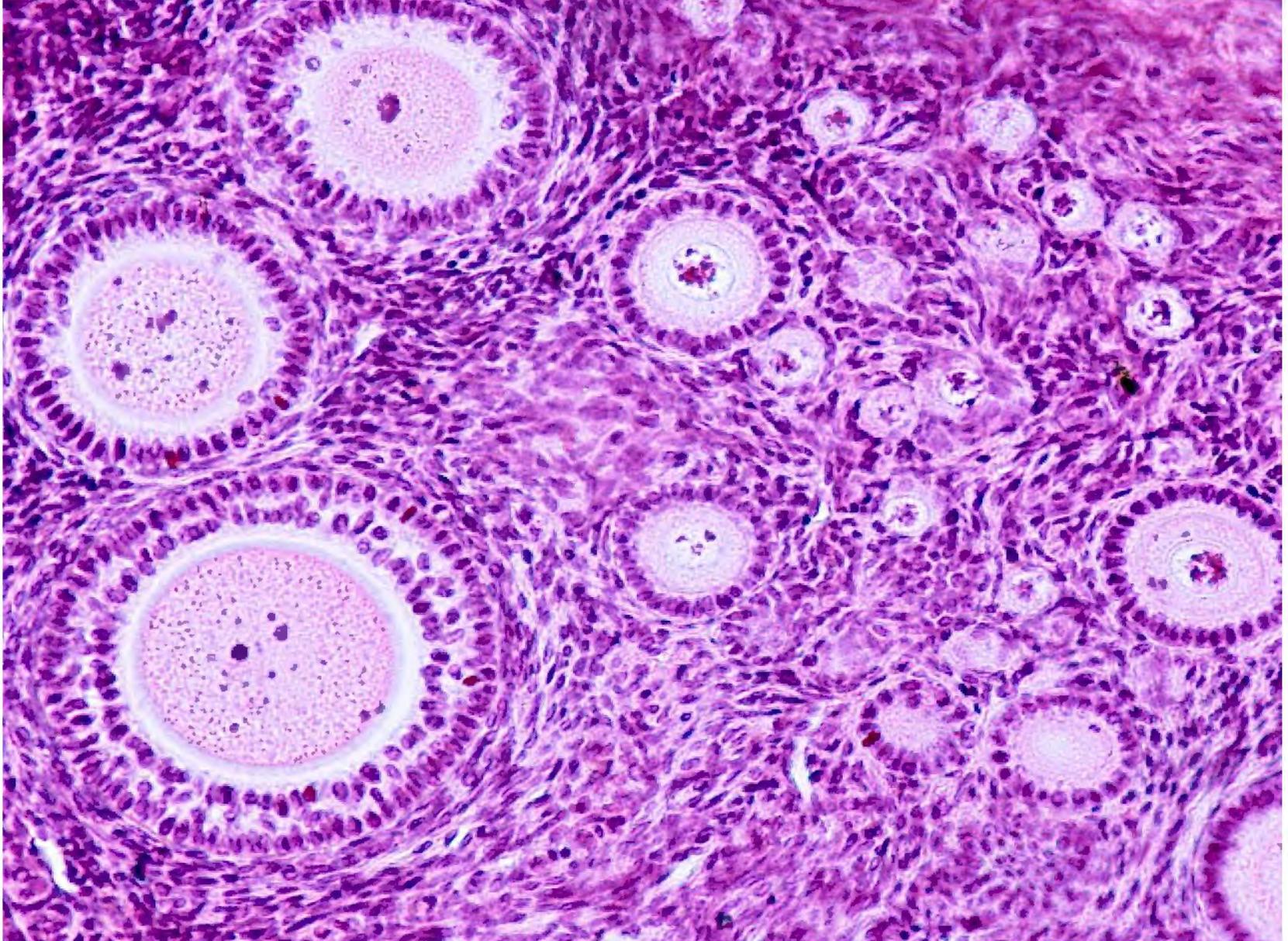
Один слой плоских
фолликулярных
клеток



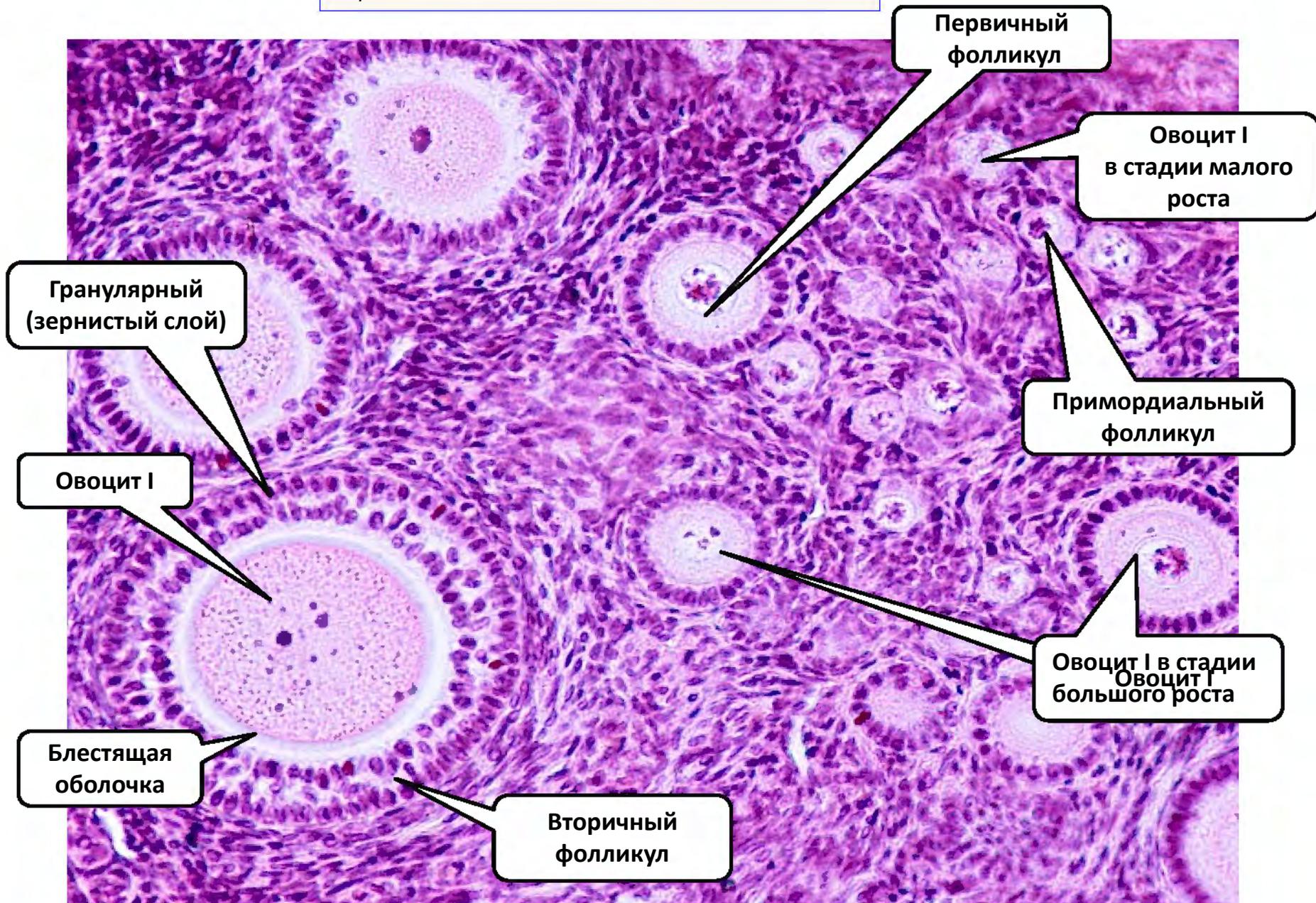
Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»

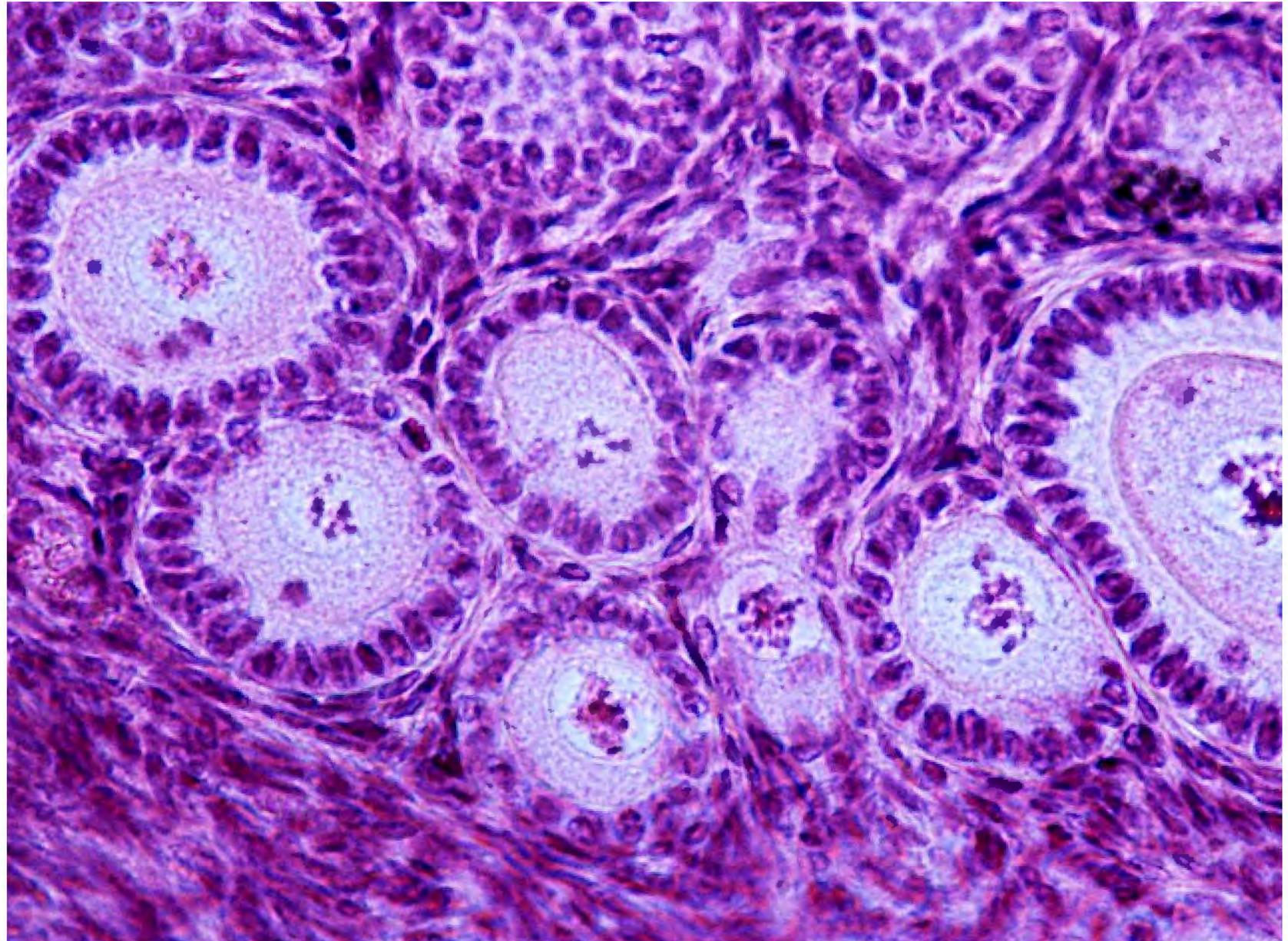
Окраска: гематоксилин-эозин





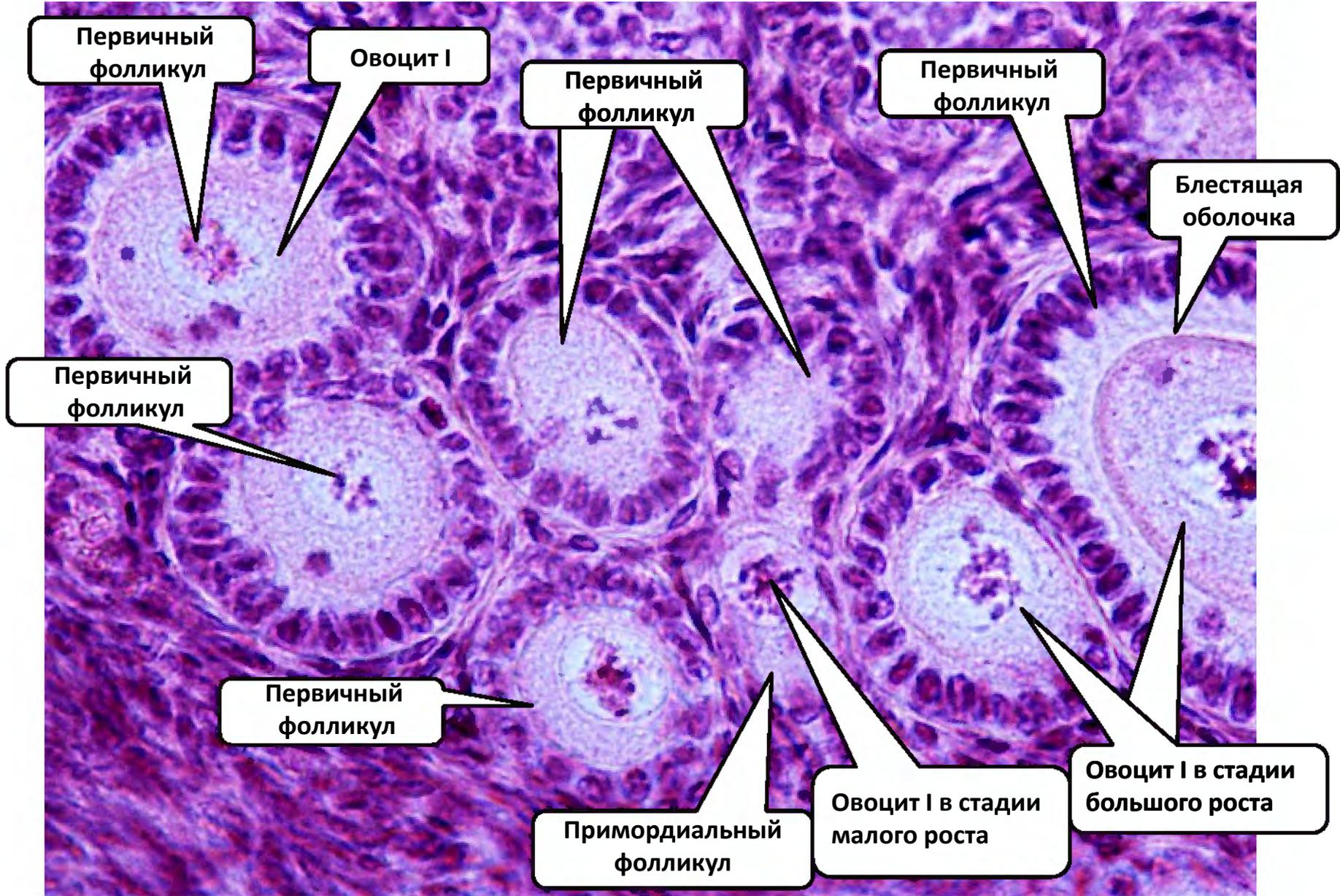
Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»
Окраска: гематоксилин-эозин

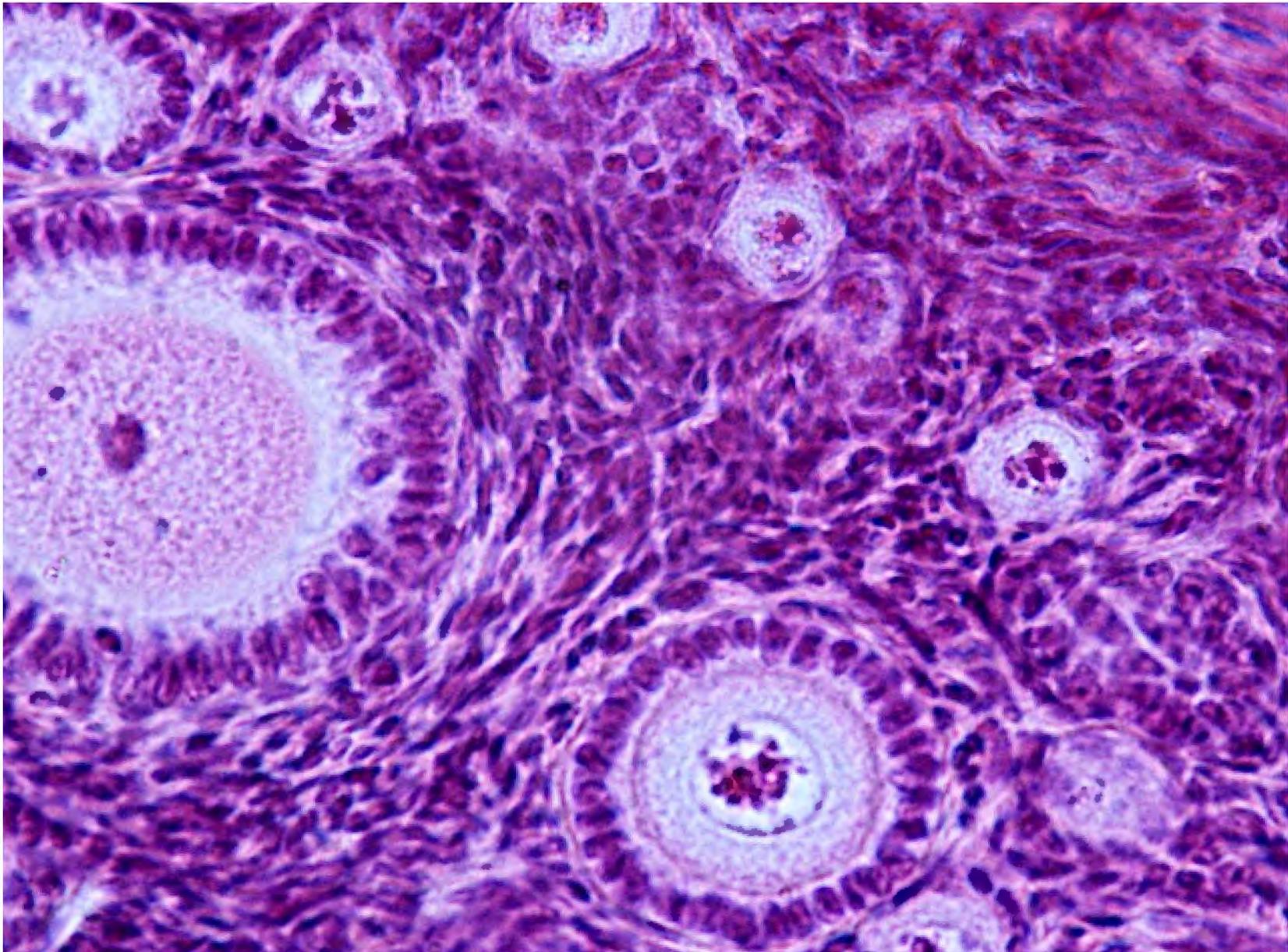




Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»

Окраска: гематоксилин-эозин





Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»

Окраска: гематоксилин-эозин

Первичный
фолликул

Примордиальный
фолликул

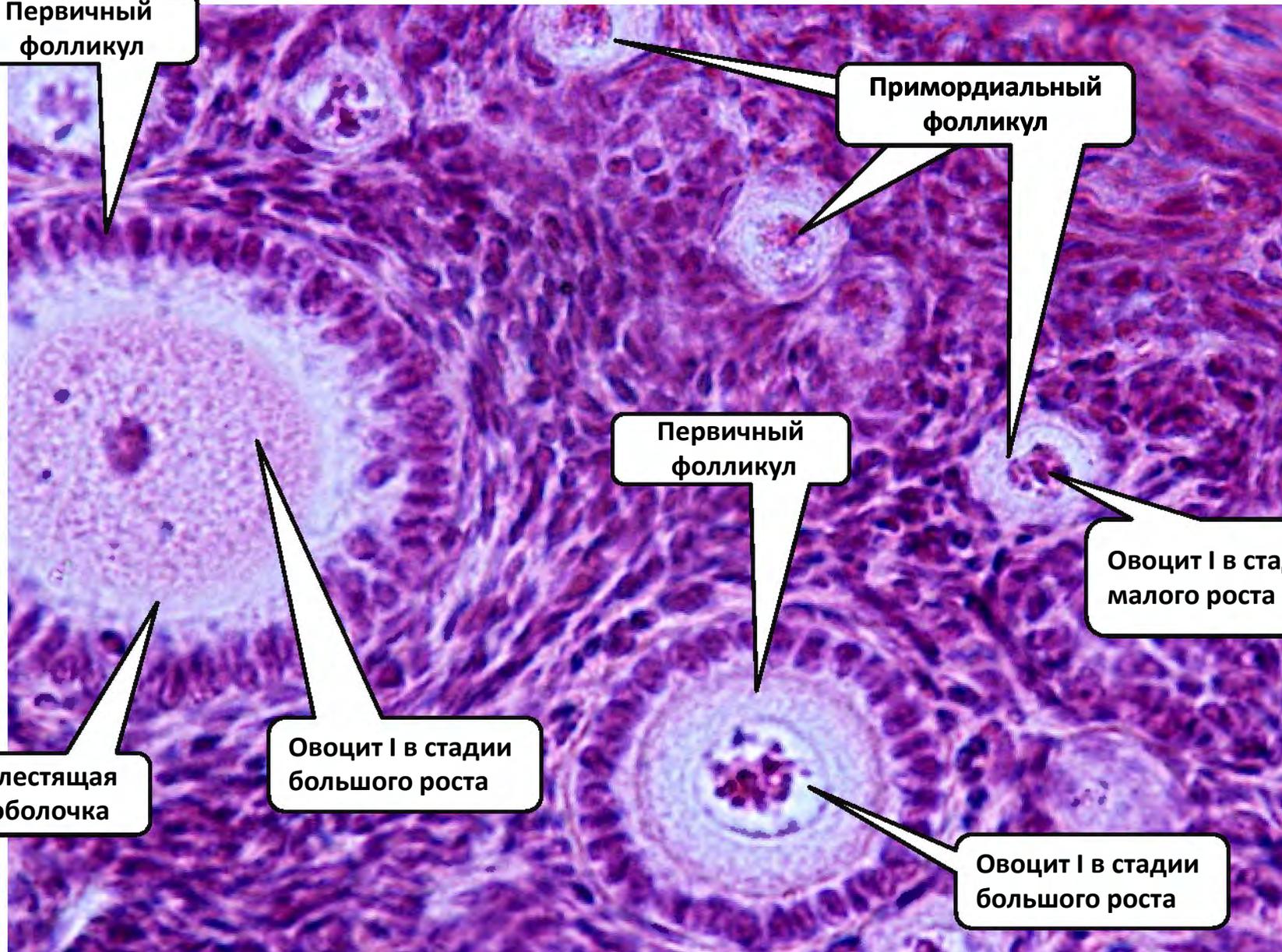
Первичный
фолликул

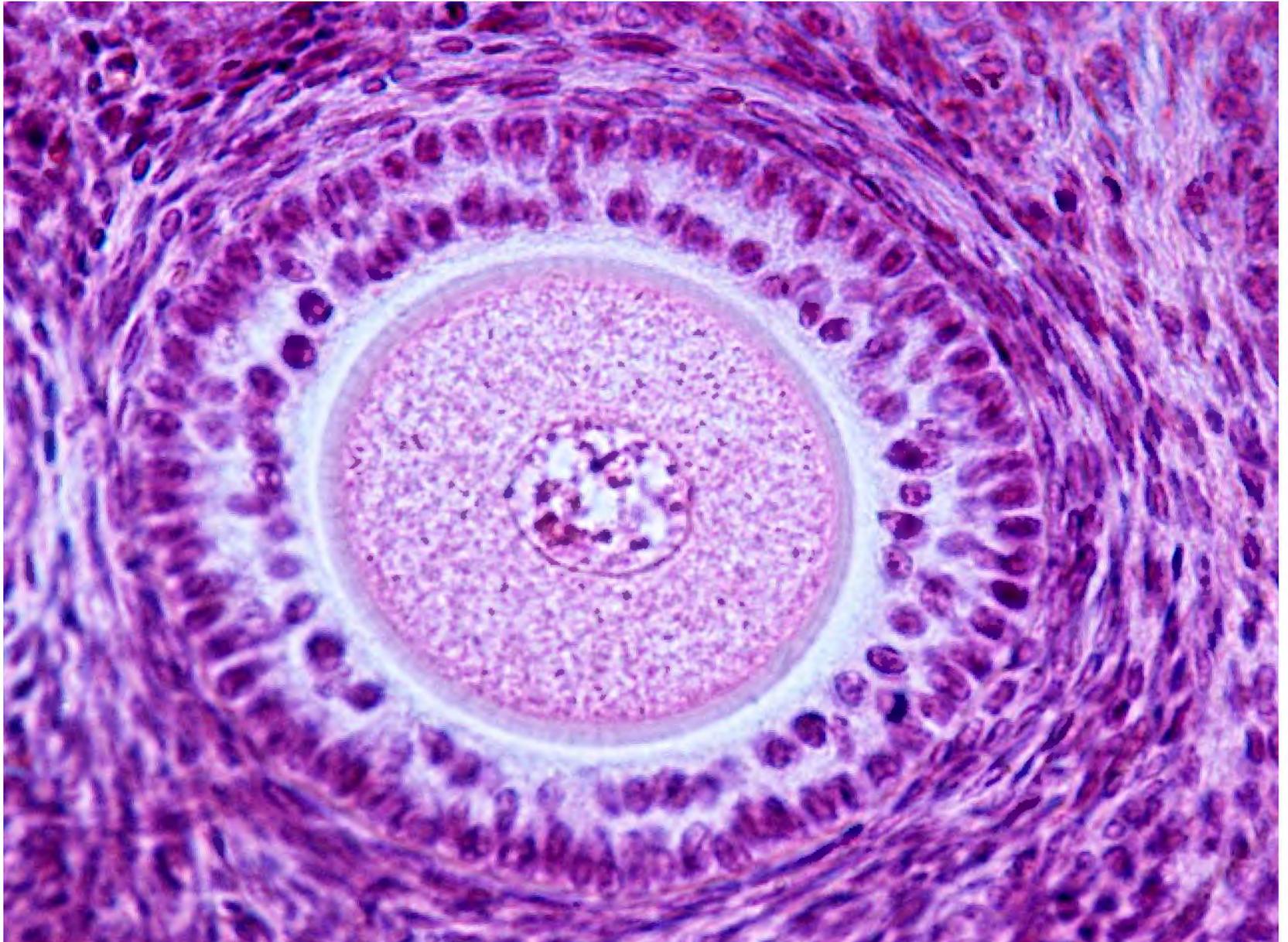
Овоцит I в стадии
малого роста

Блестящая
оболочка

Овоцит I в стадии
большого роста

Овоцит I в стадии
большого роста





Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»

Окраска: гематоксилин-эозин

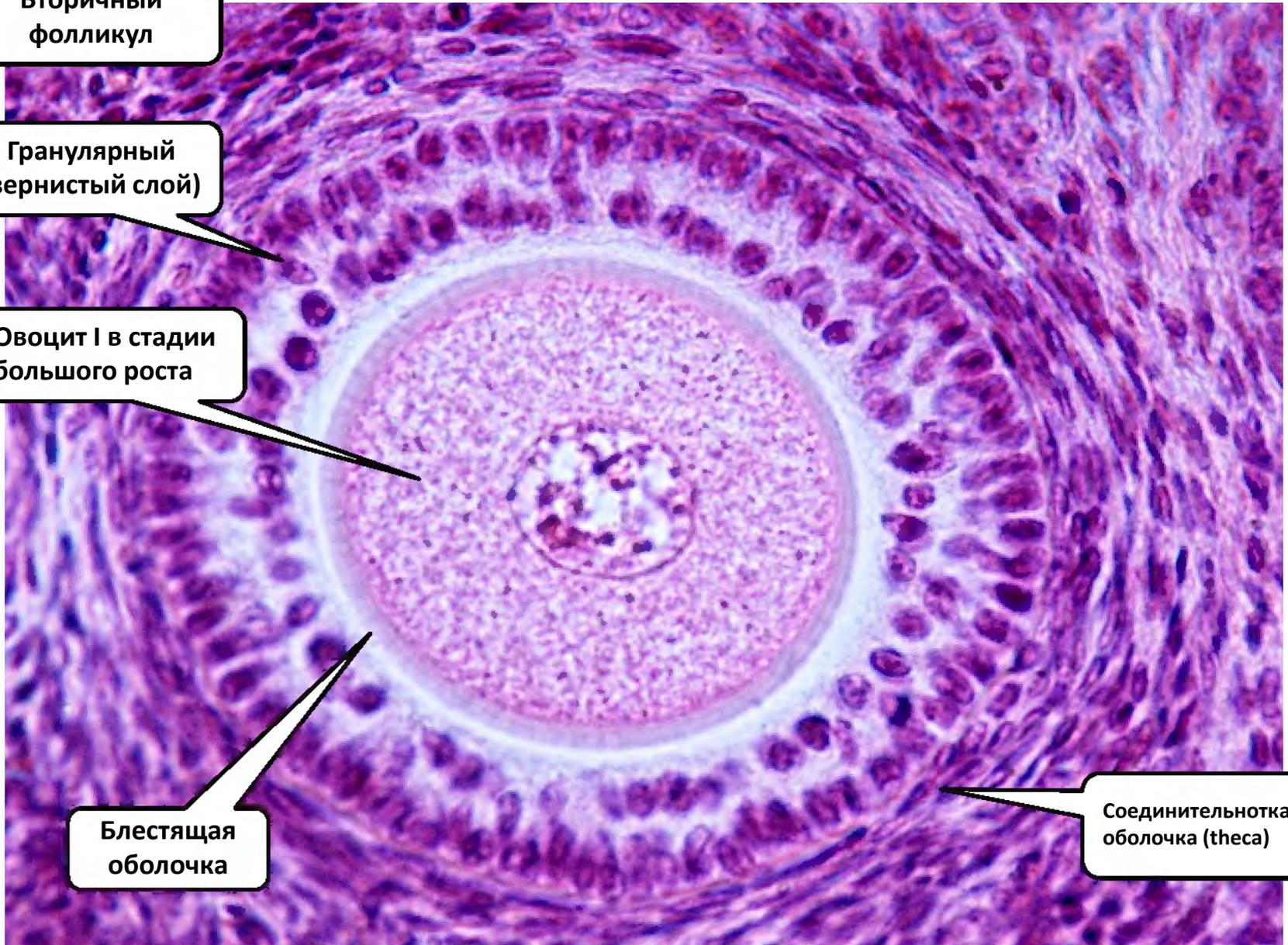
Вторичный
фолликул

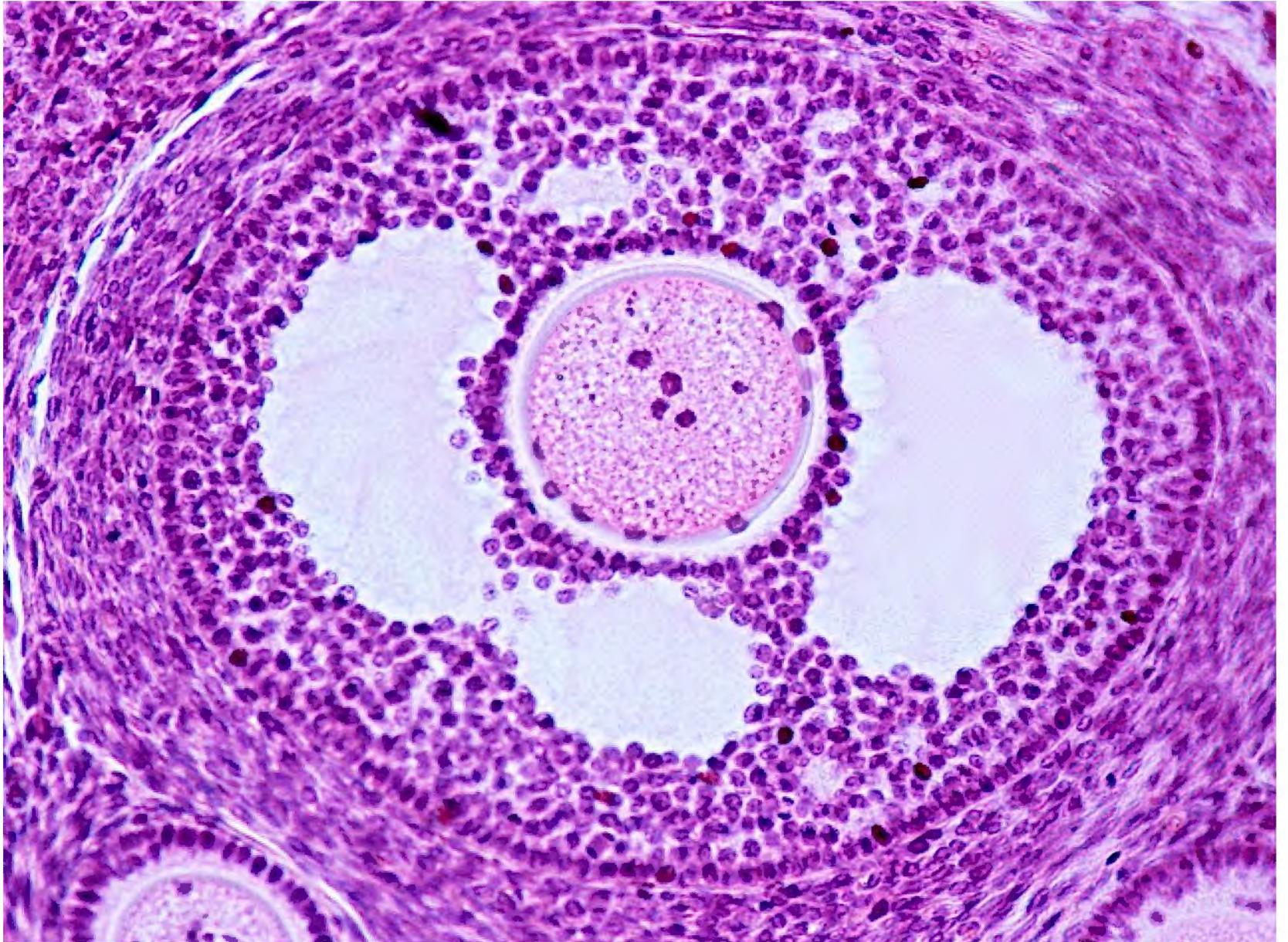
Гранулярный
(зернистый слой)

Овоцит I в стадии
большого роста

Блестящая
оболочка

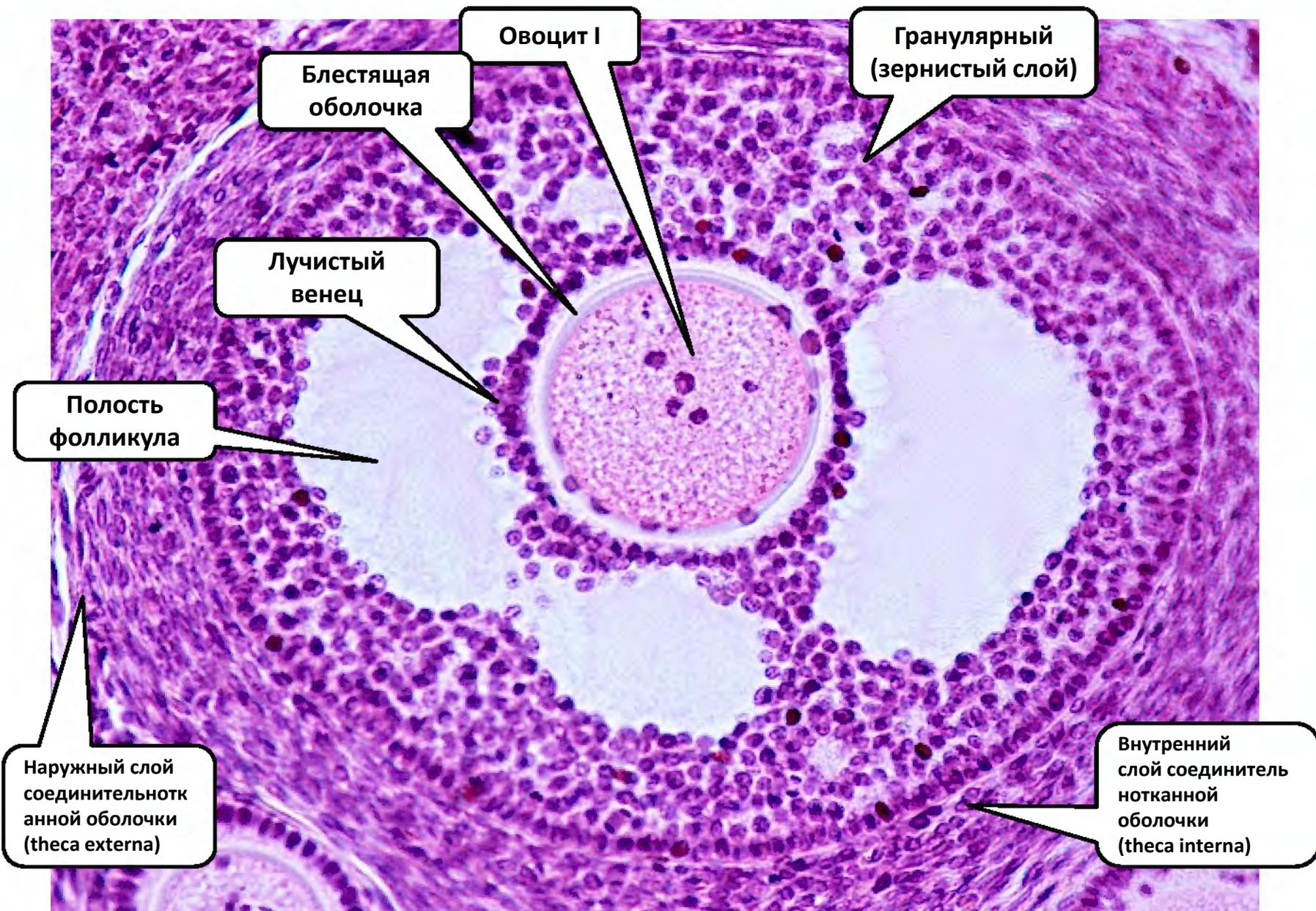
Соединительнотканная
оболочка (theca)

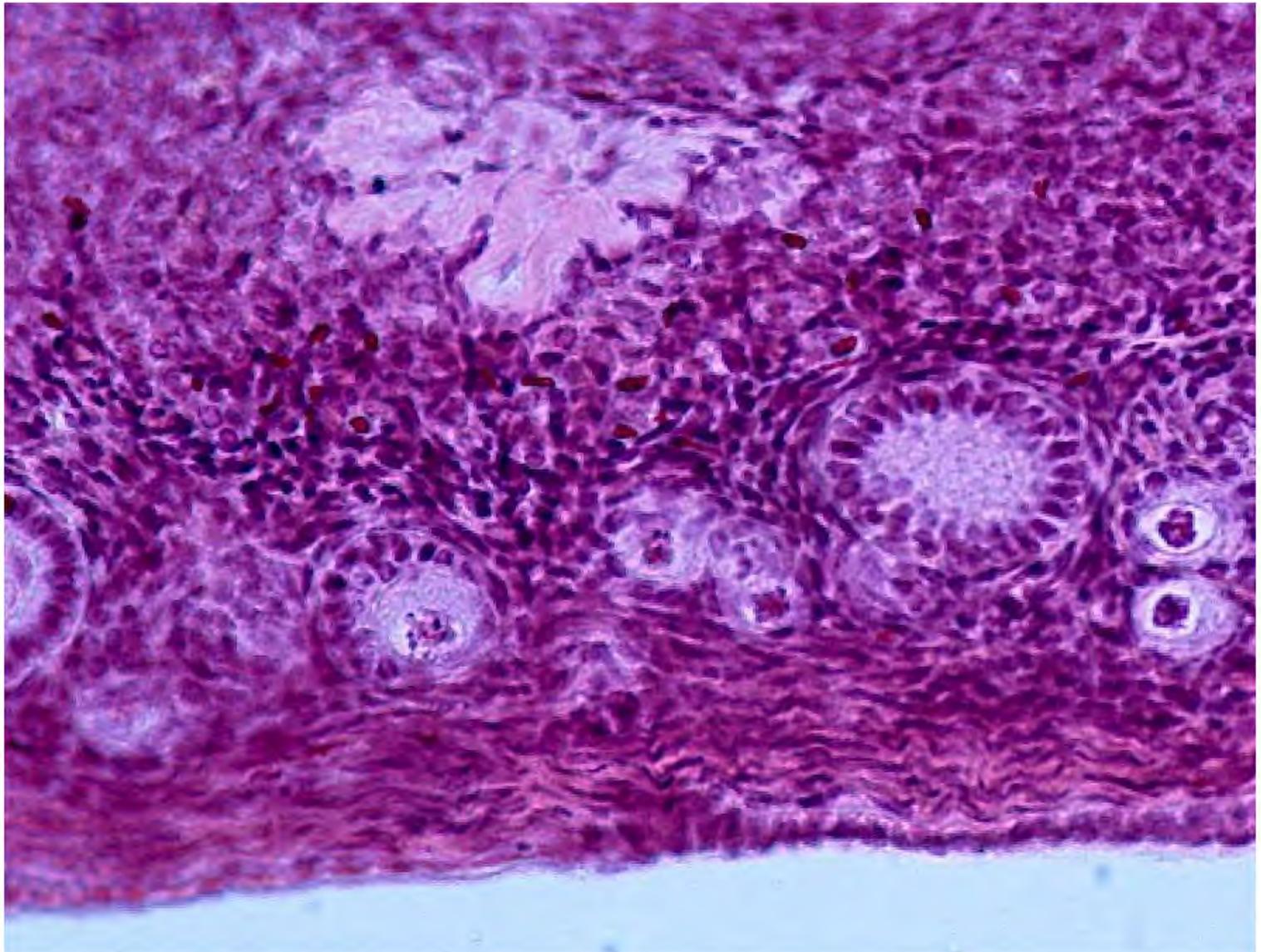




Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»

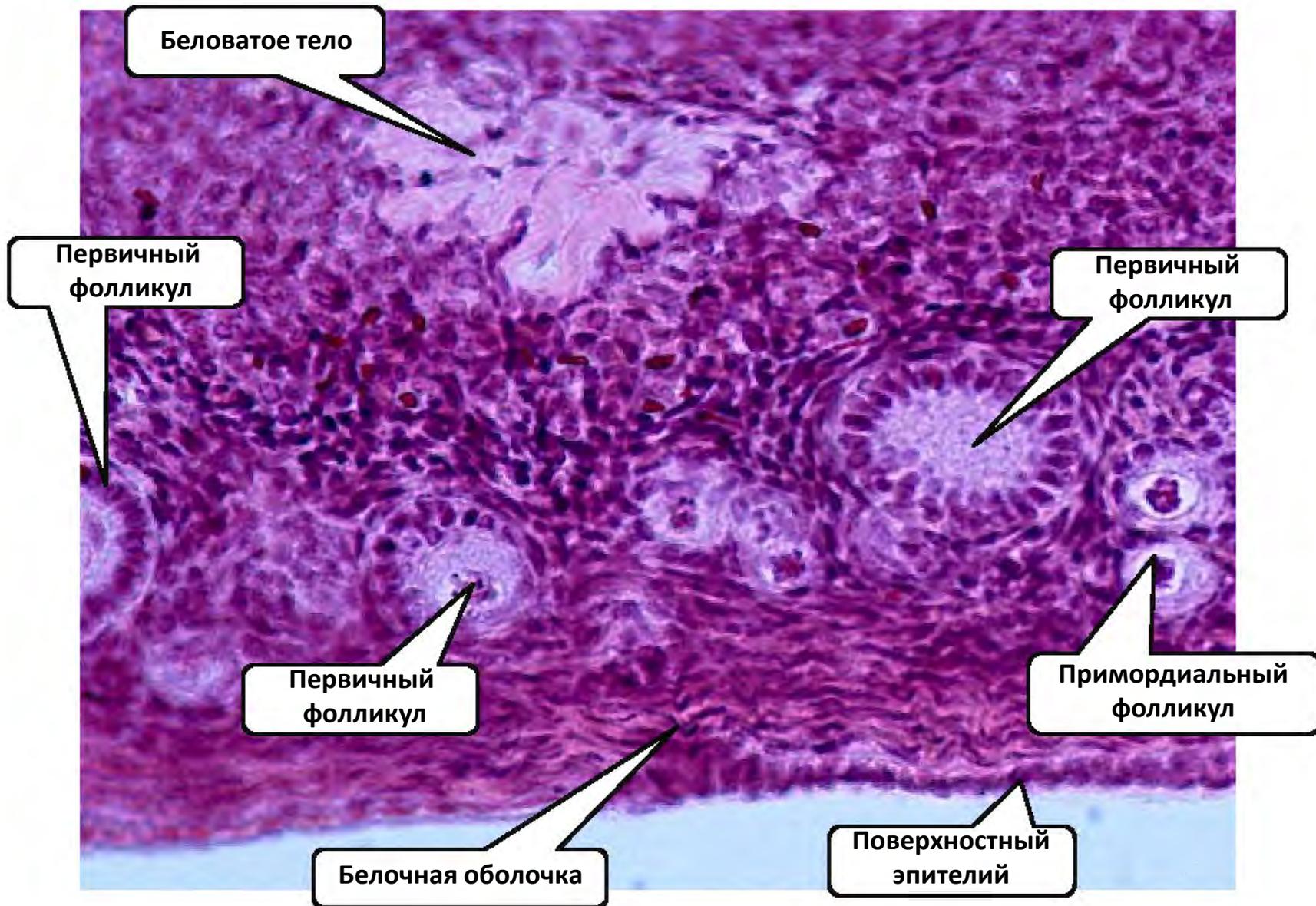
Окраска: гематоксилин-эозин





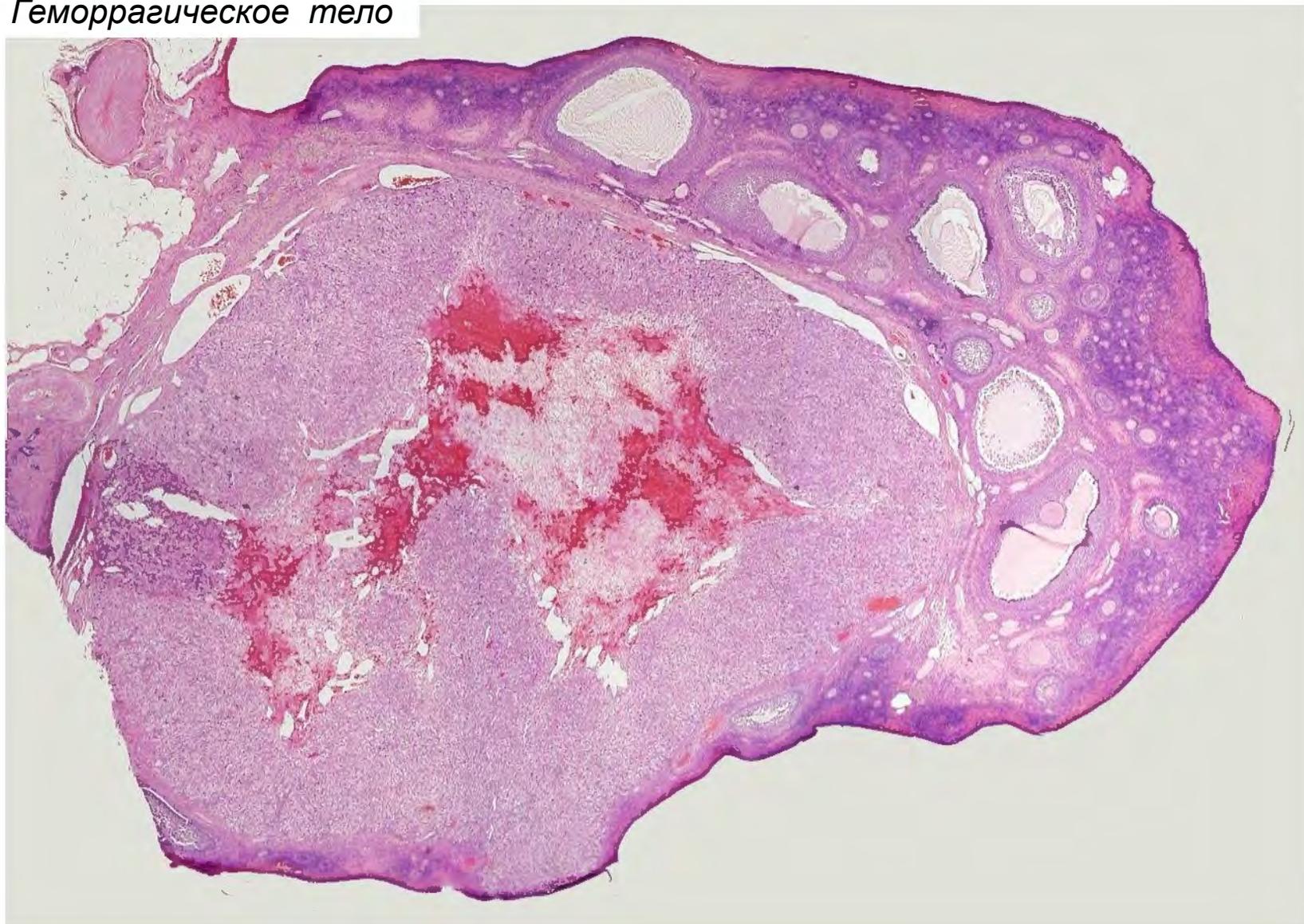
Препарат №152 «Яичник (срез яичника кошки)»

Окраска: гематоксилин-эозин



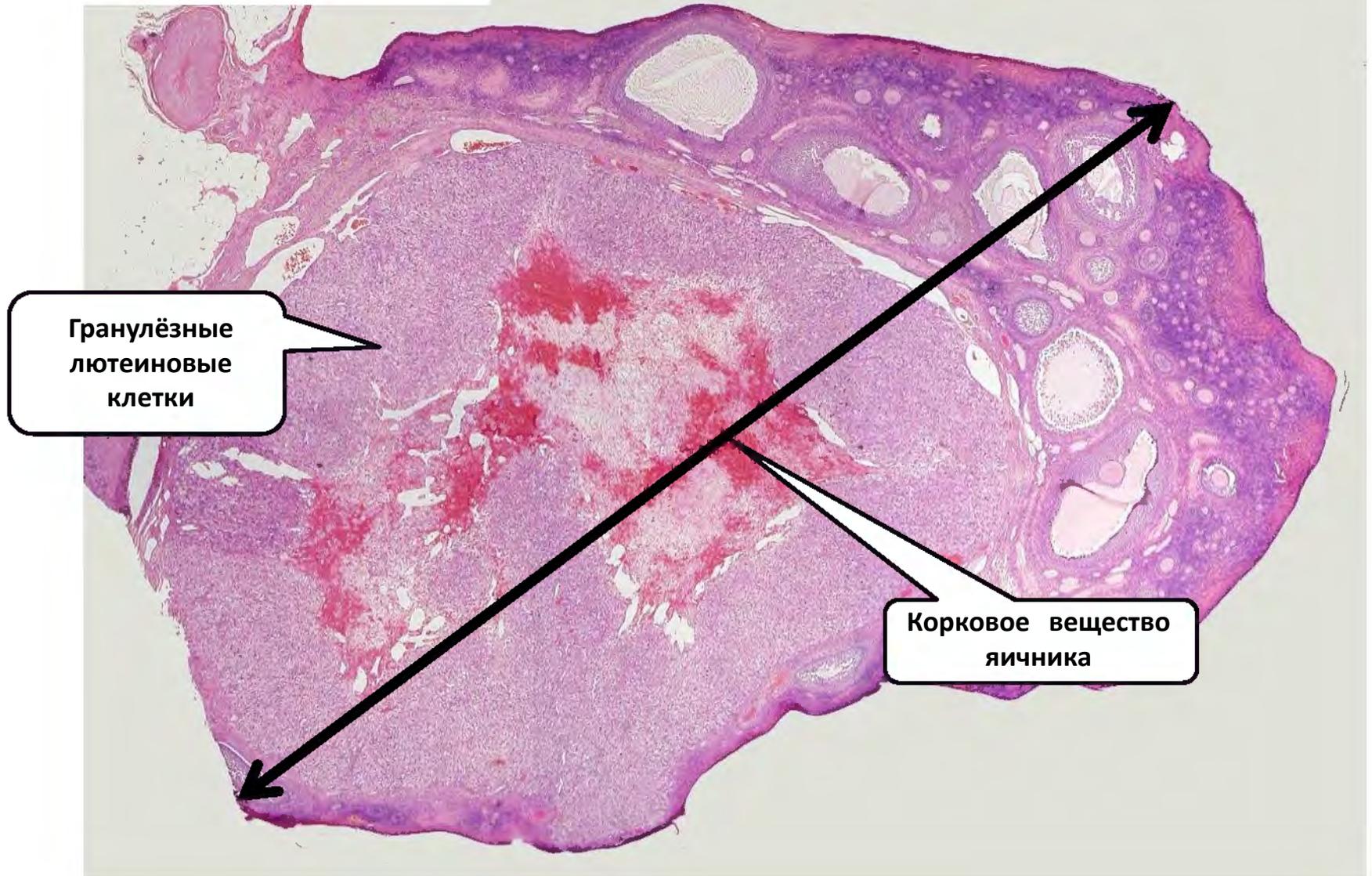
Препарат №153 «Желтое тело яичника»
Окраска: гематоксилин-эозин

Геморрагическое тело



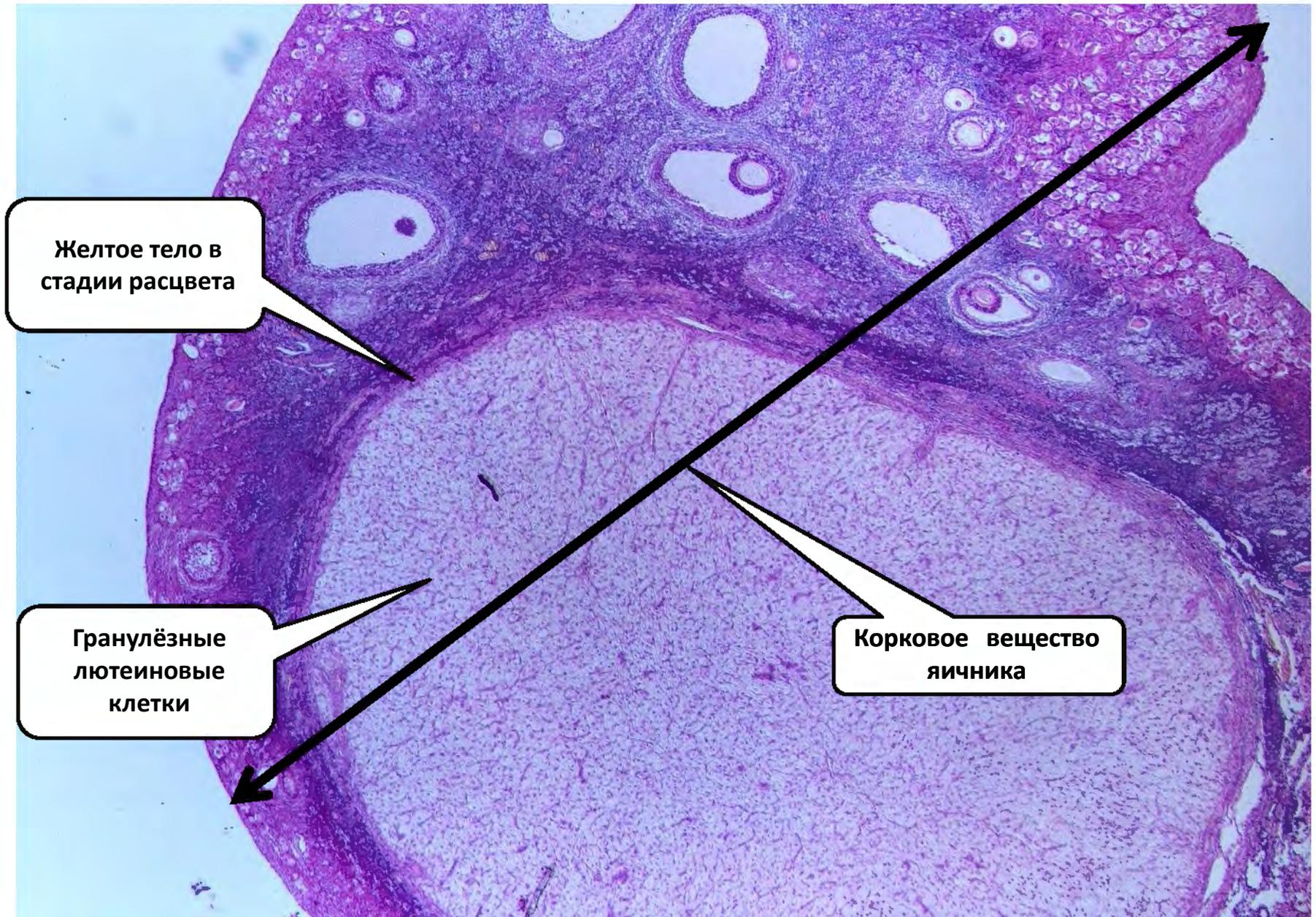
Препарат №153 «Желтое тело яичника»
Окраска: гематоксилин-эозин

Геморрагическое тело





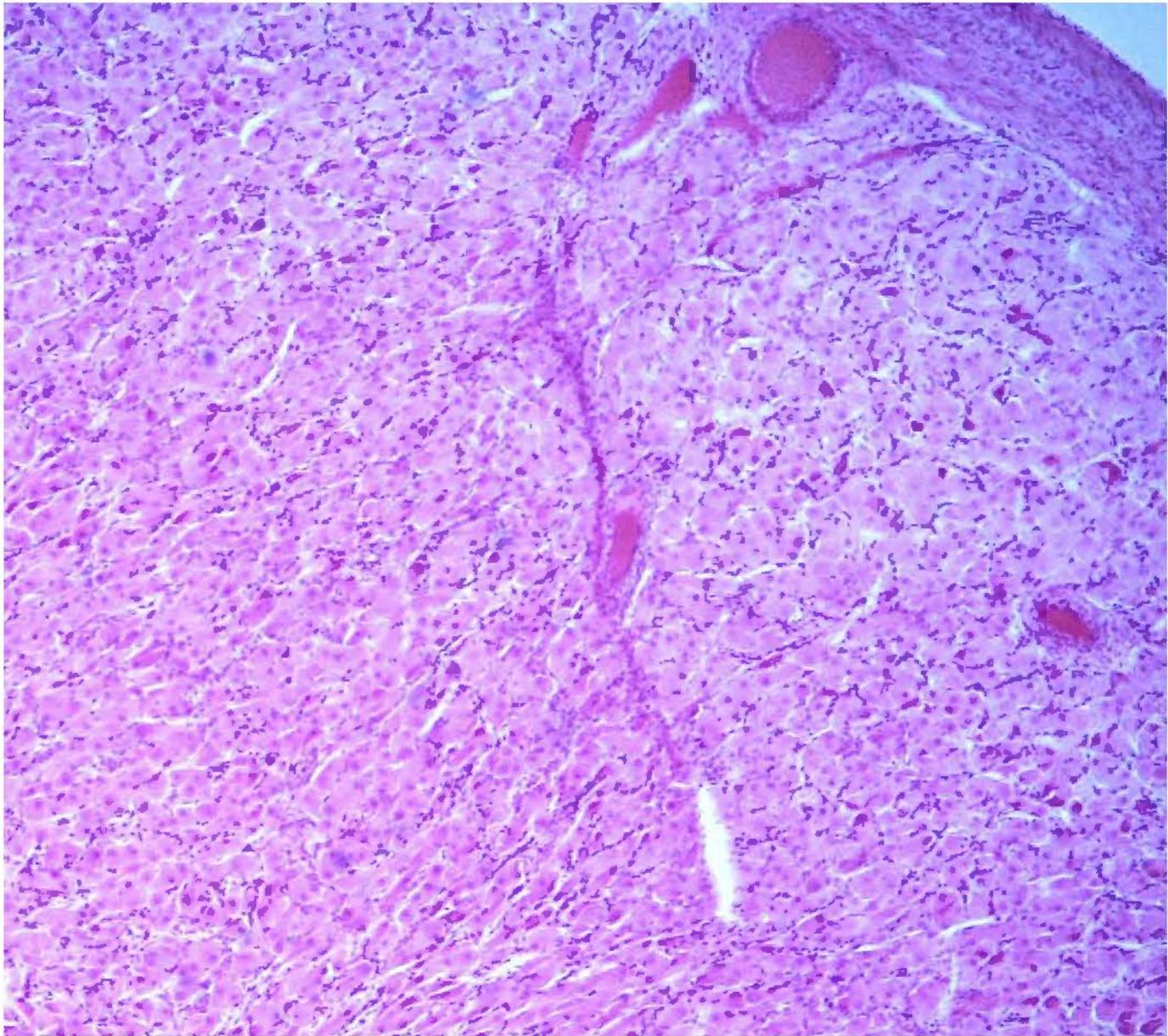
Препарат №153 «Желтое тело яичника»
Окраска: гематоксилин-эозин



Желтое тело в
стадии расцвета

Гранулёзные
лютеиновые
клетки

Корковое вещество
яичника



Препарат №153 «Желтое тело яичника»
Окраска: гематоксилин-эозин

Жёлтое тело на
стадии расцвета

Тека -
лютеиновые
клетки

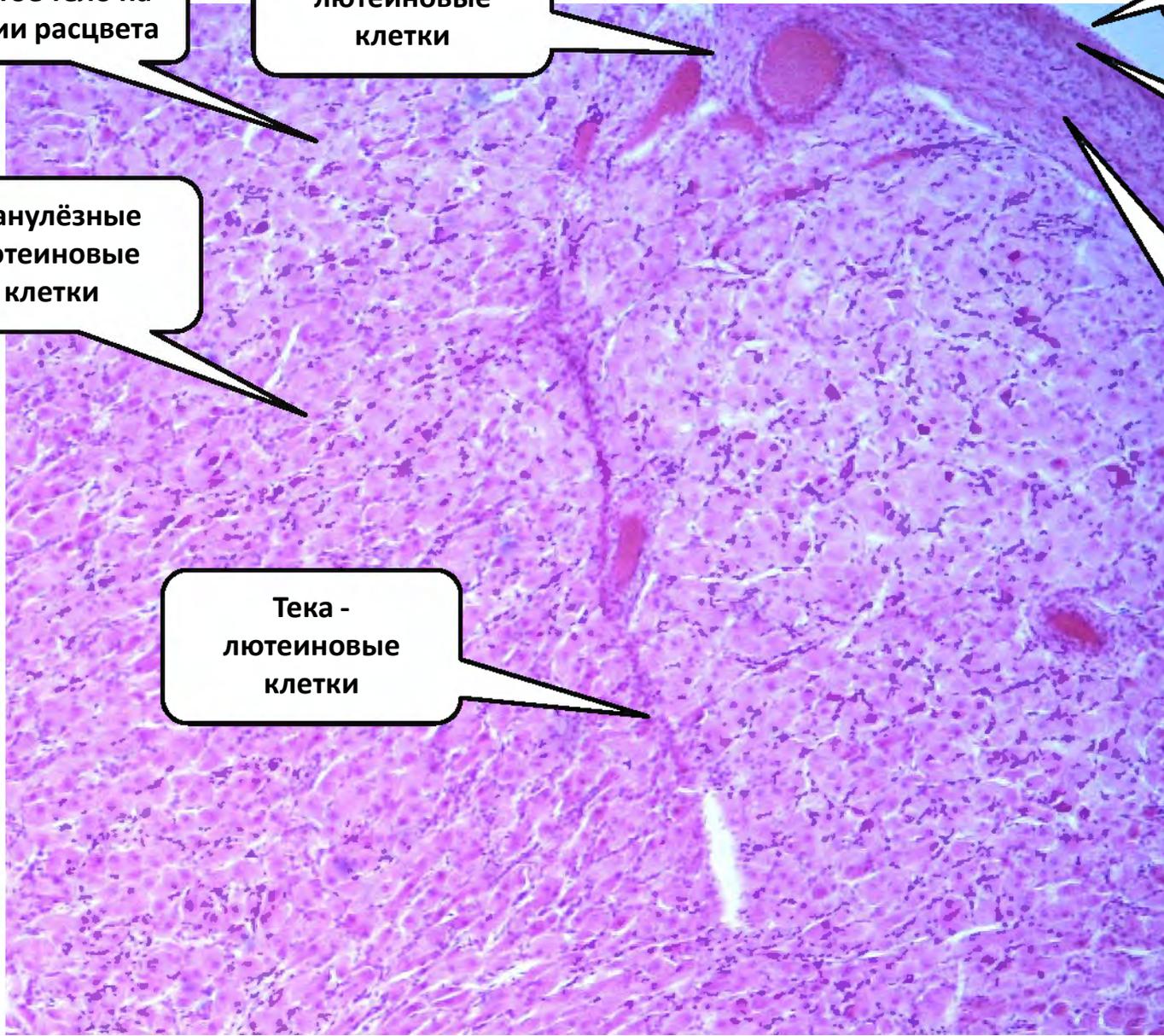
Поверхностный
эпителий

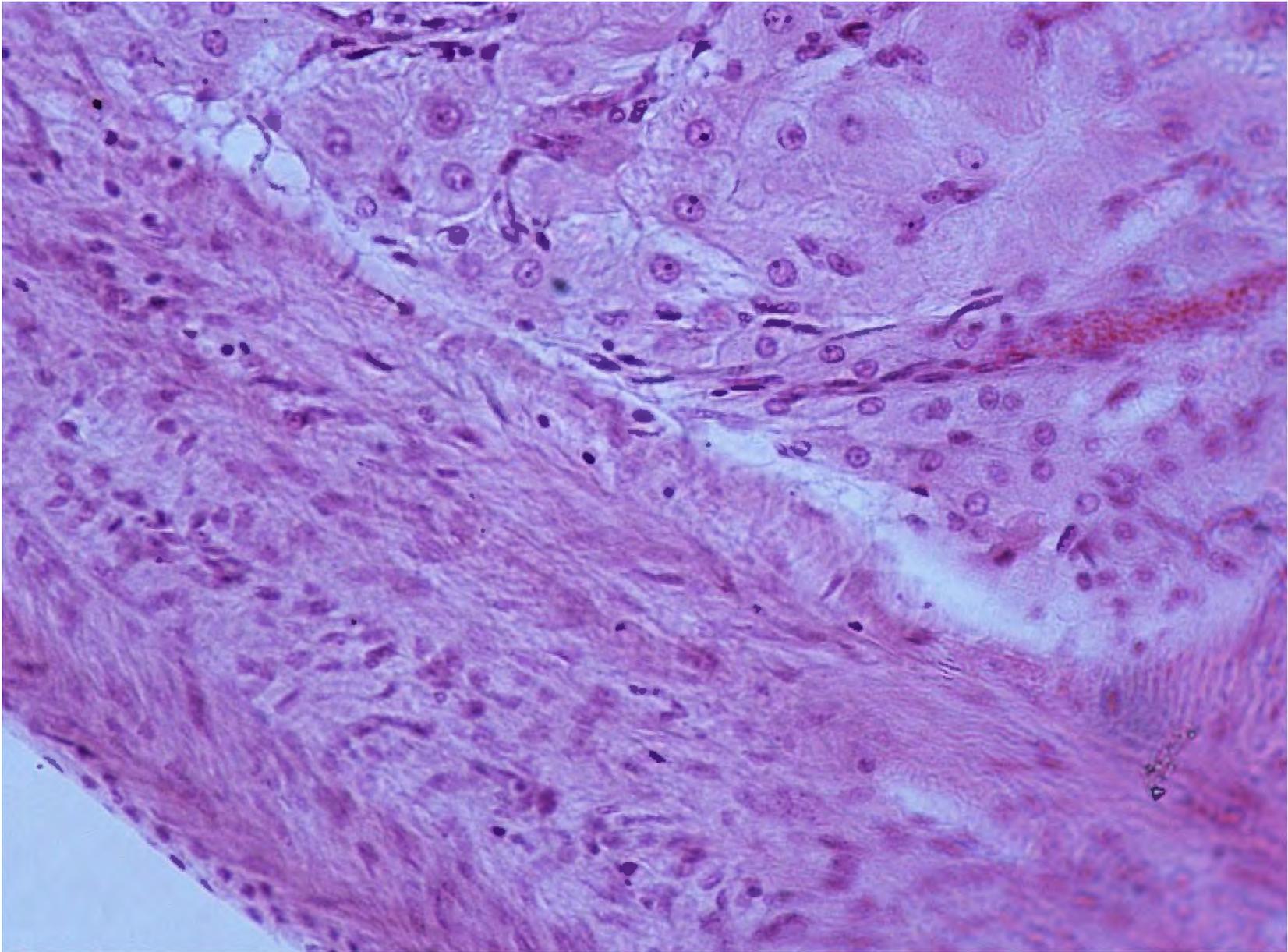
Гранулёзные
лютеиновые
клетки

Белочная
оболочка

Тека -
лютеиновые
клетки

Соединительно-
тканная строма
яичника





Препарат №153 «Желтое тело яичника»
Окраска: гематоксилин-эозин

Жёлтое тело на
стадии расцвета

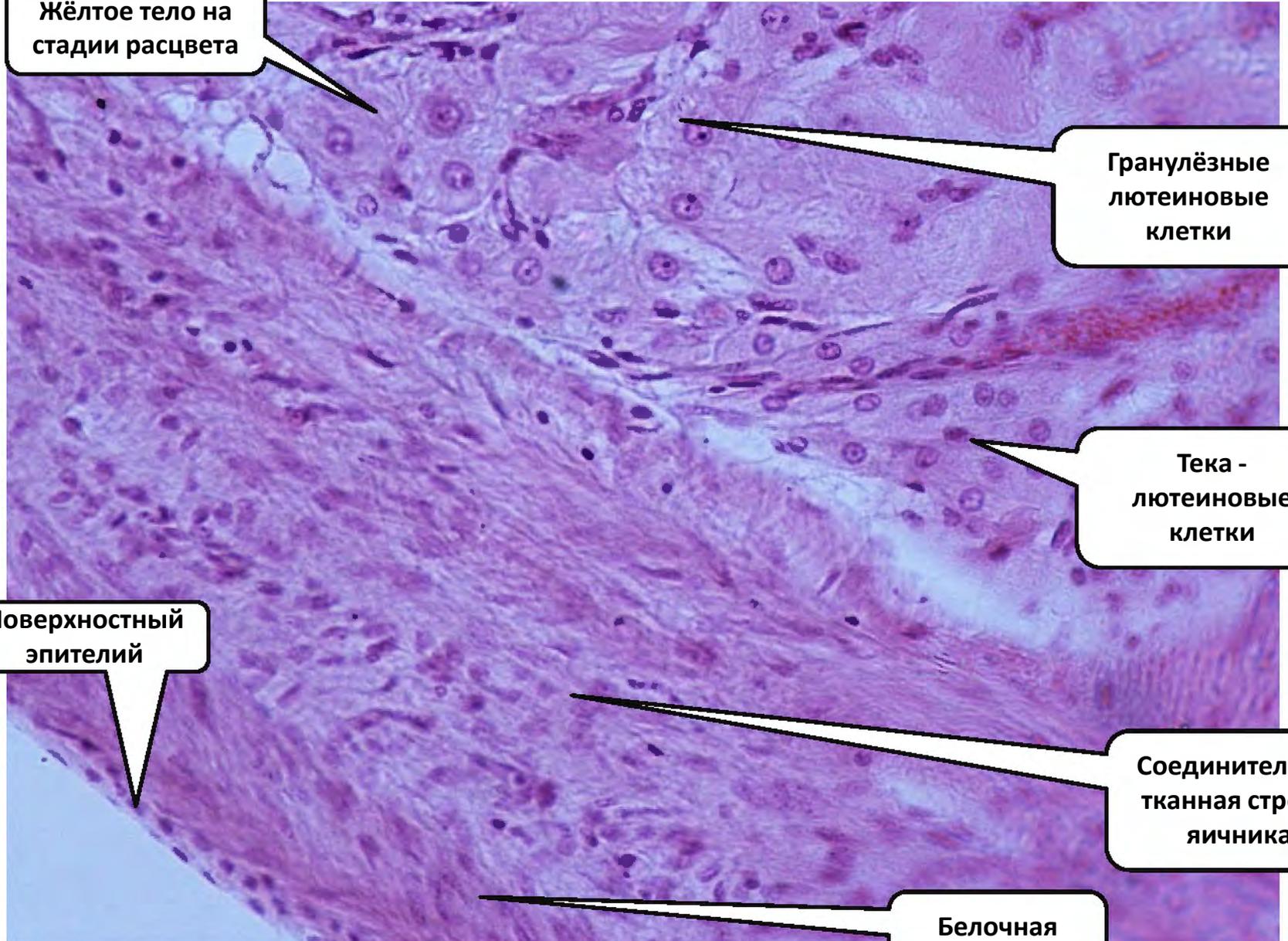
Гранулёзные
лютеиновые
клетки

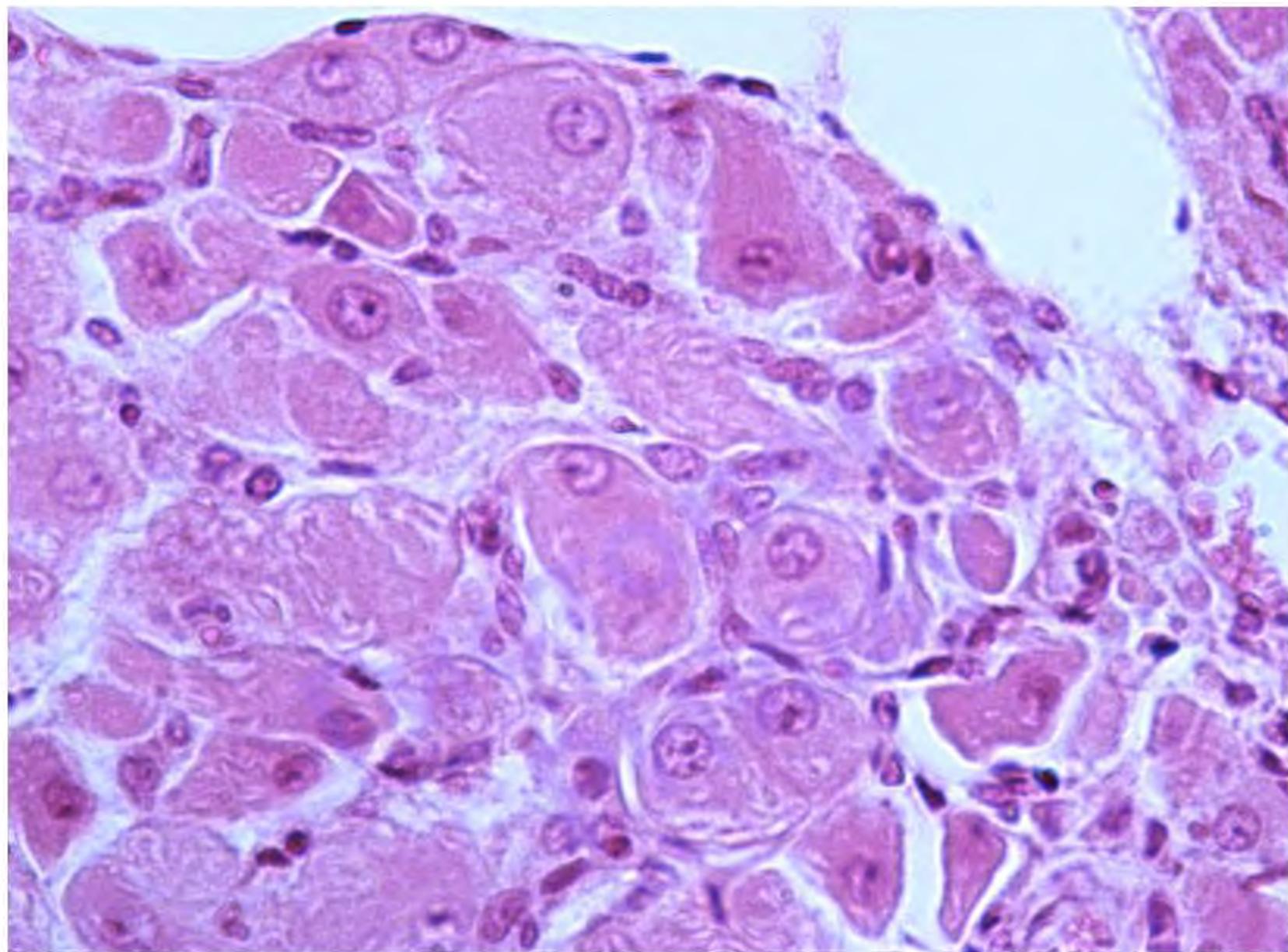
Тека -
лютеиновые
клетки

Поверхностный
эпителий

Соединительно-
тканная строма
яичника

Белочная
оболочка

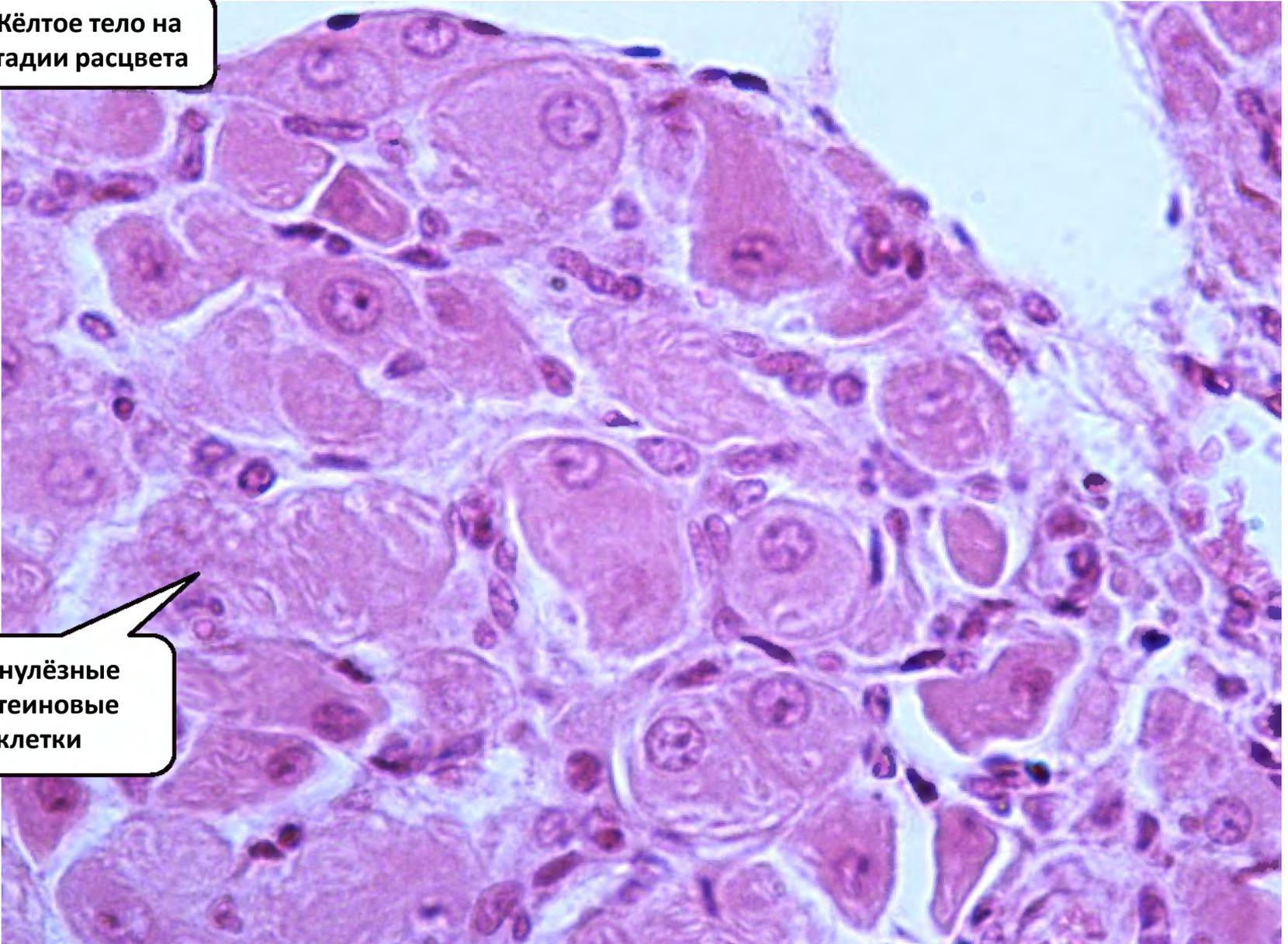




Препарат №153 «Желтое тело яичника»
Окраска: гематоксилин-эозин

Жёлтое тело на
стадии расцвета

Гранулёзные
лютеиновые
клетки





Препарат №154 «Матка кошки (поперечный срез)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Постменструальный период

Миометрий

Эндометрий

Простые
трубчатые
железы

Однослойный
призматический
эпителий

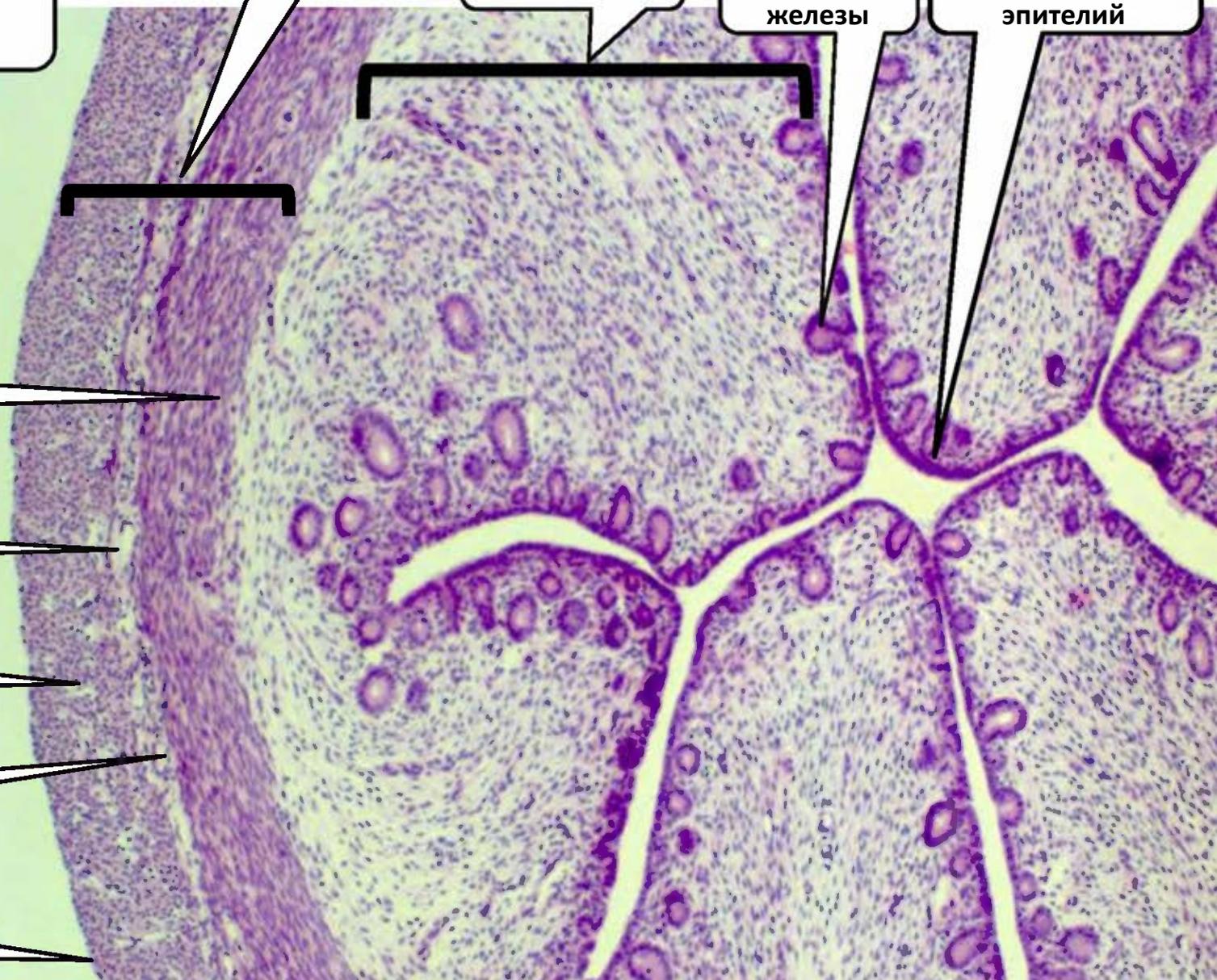
Внутренний
слой

Средний
слой

Наружный
слой

Сосуды
миометрия

Периметрий





Препарат №154 «Матка кошки (поперечный срез)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Предменструальный период

Эндометрий

Простые
трубчатые
железы

Однослойный
призматический
эпителий

Внутренний
слой
миометрия

Средний
слой
миометрия

Наружный
слой
миометрия

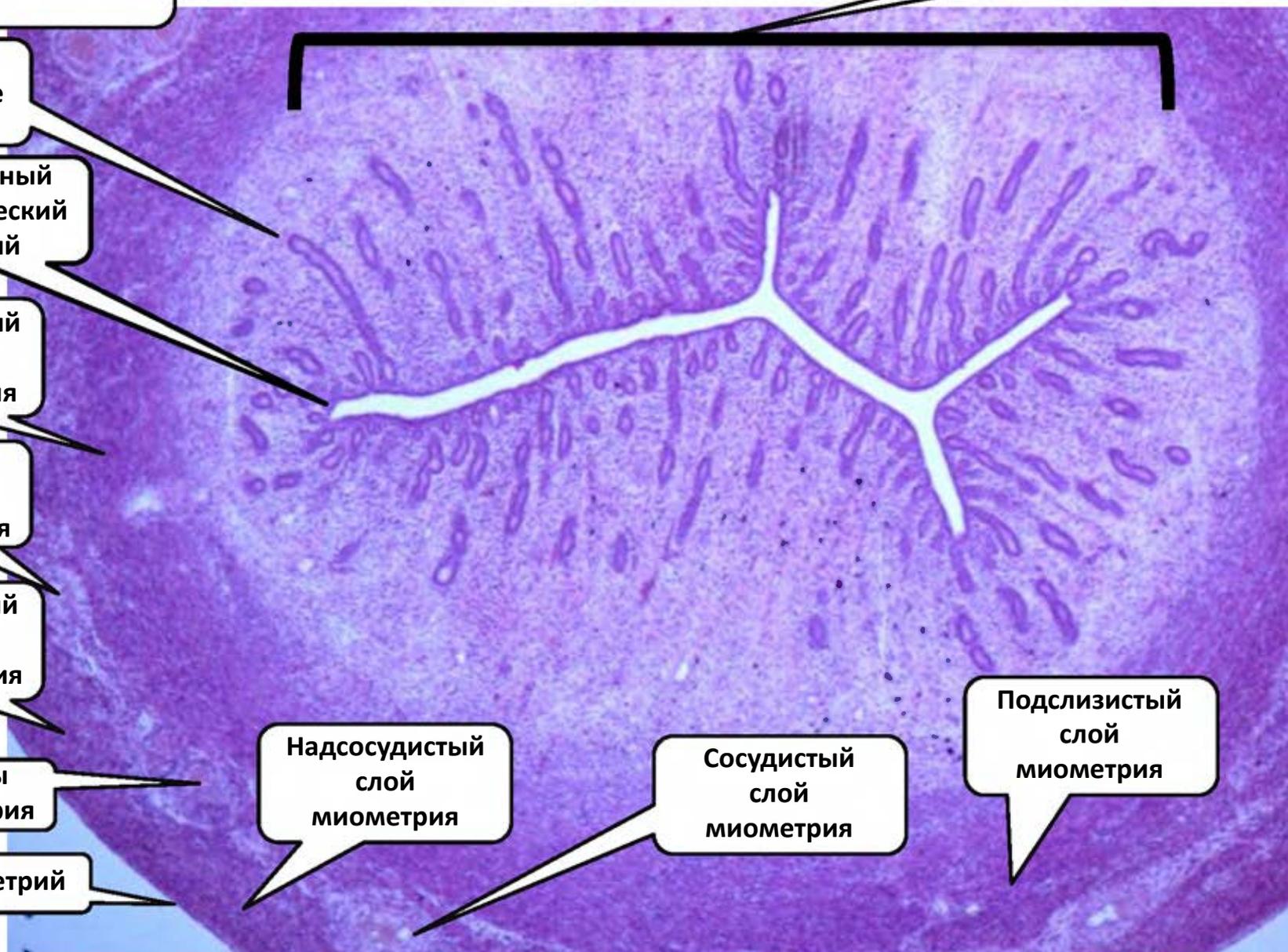
Сосуды
миометрия

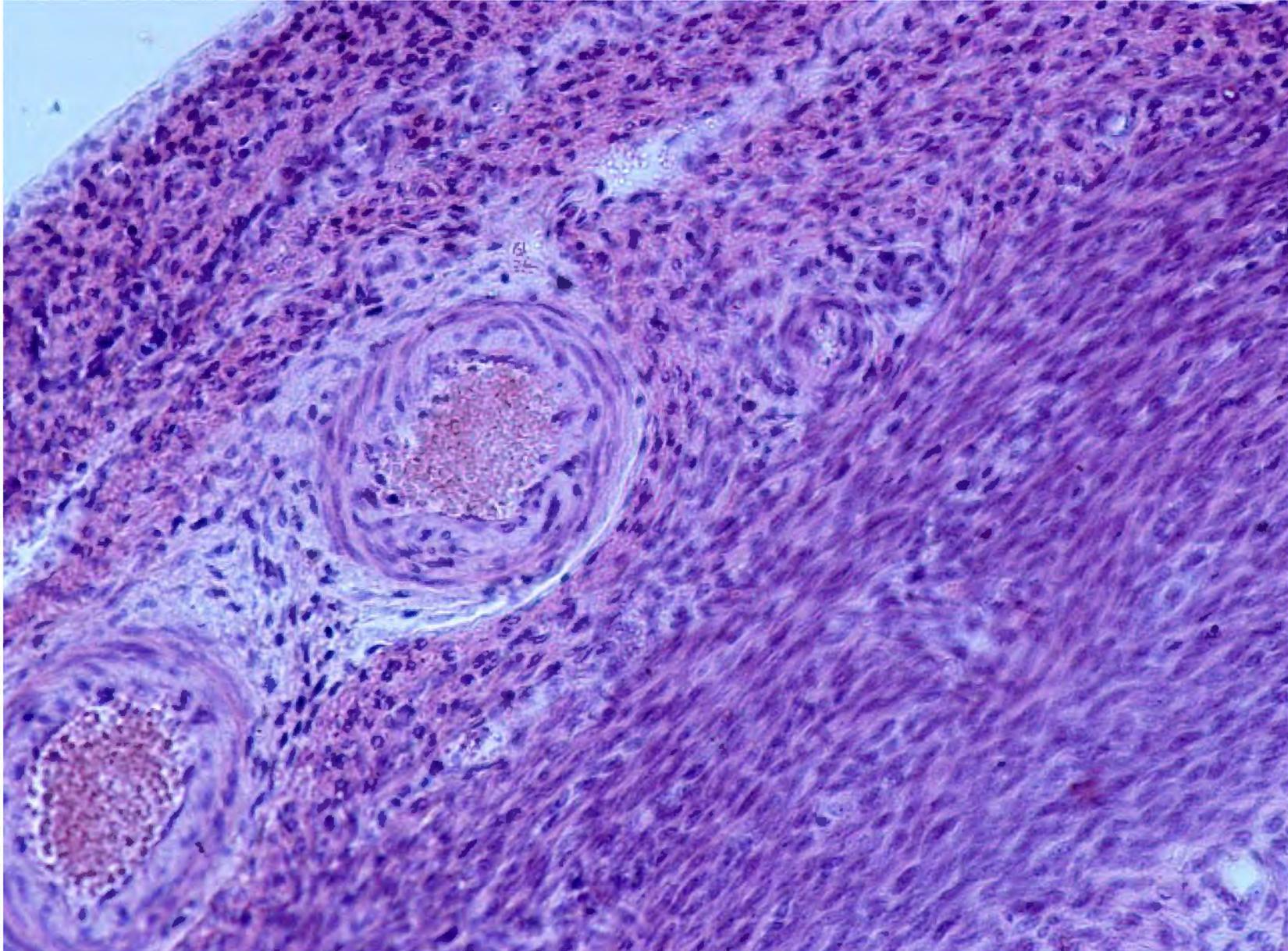
Периметрий

Надсосудистый
слой
миометрия

Сосудистый
слой
миометрия

Подслизистый
слой
миометрия





Препарат №154 «Матка кошки (поперечный срез)»
Окраска: гематоксилин-эозин

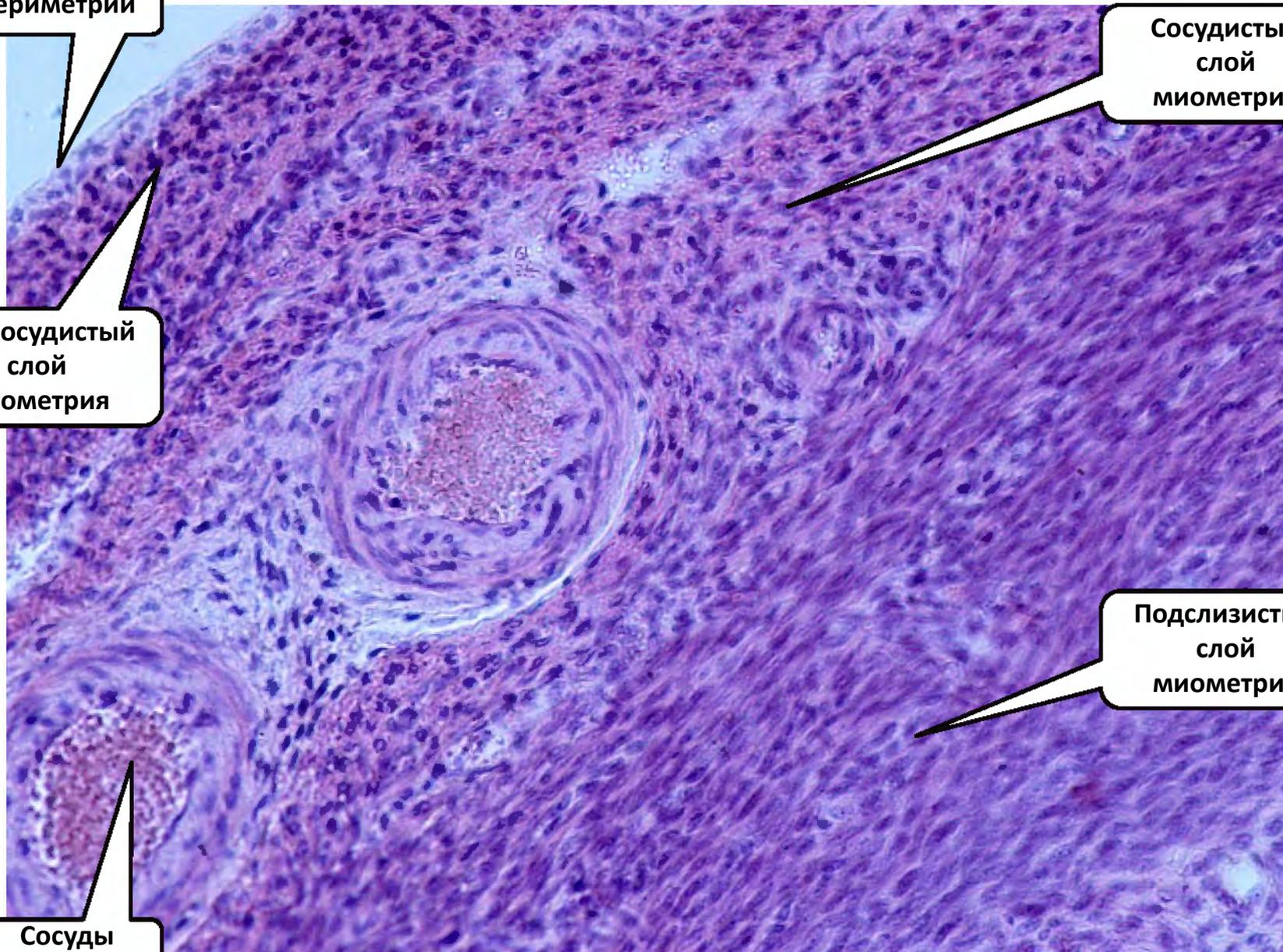
Периметрий

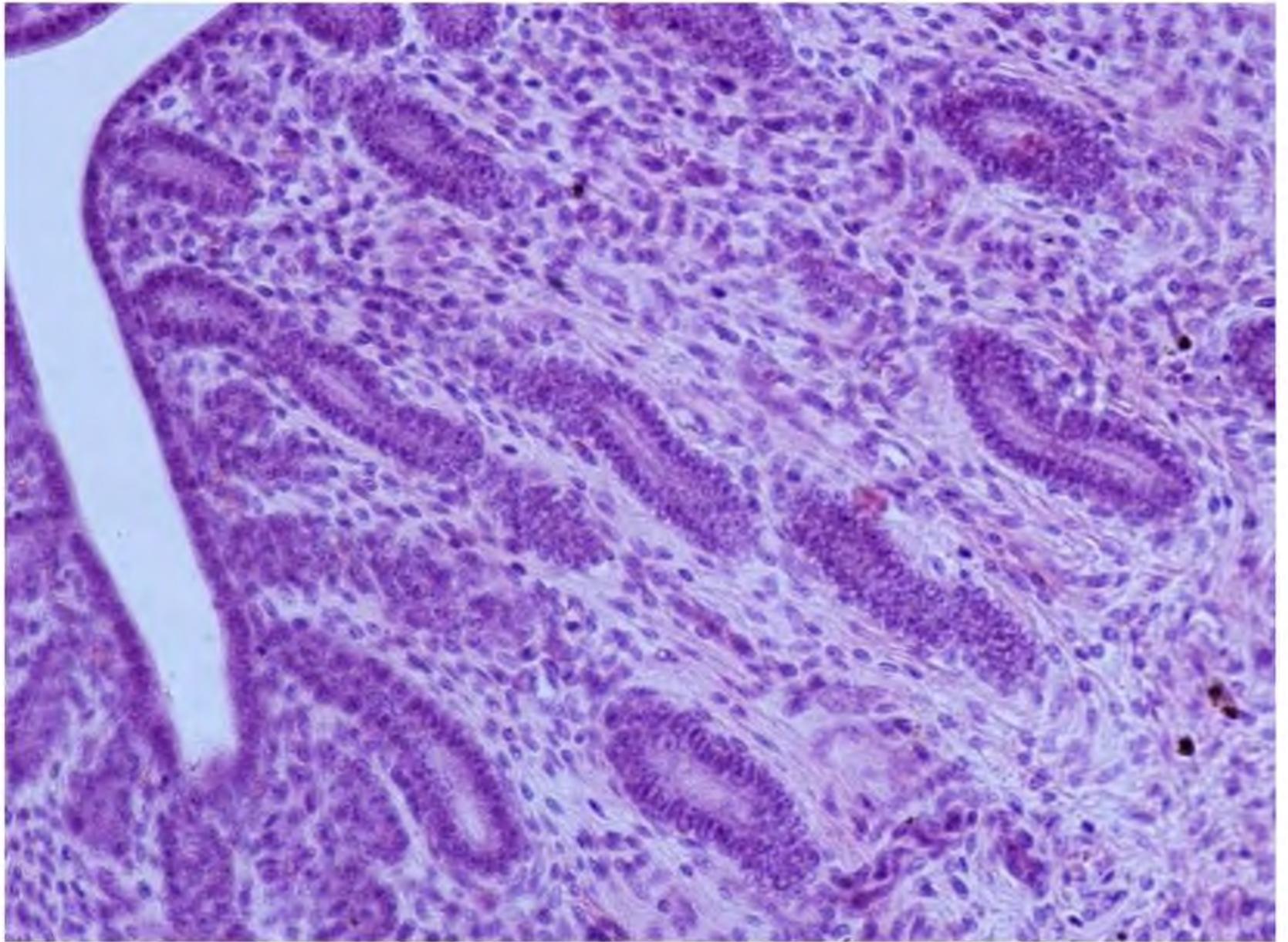
Сосудистый
слой
миометрия

Надсосудистый
слой
миометрия

Подслизистый
слой
миометрия

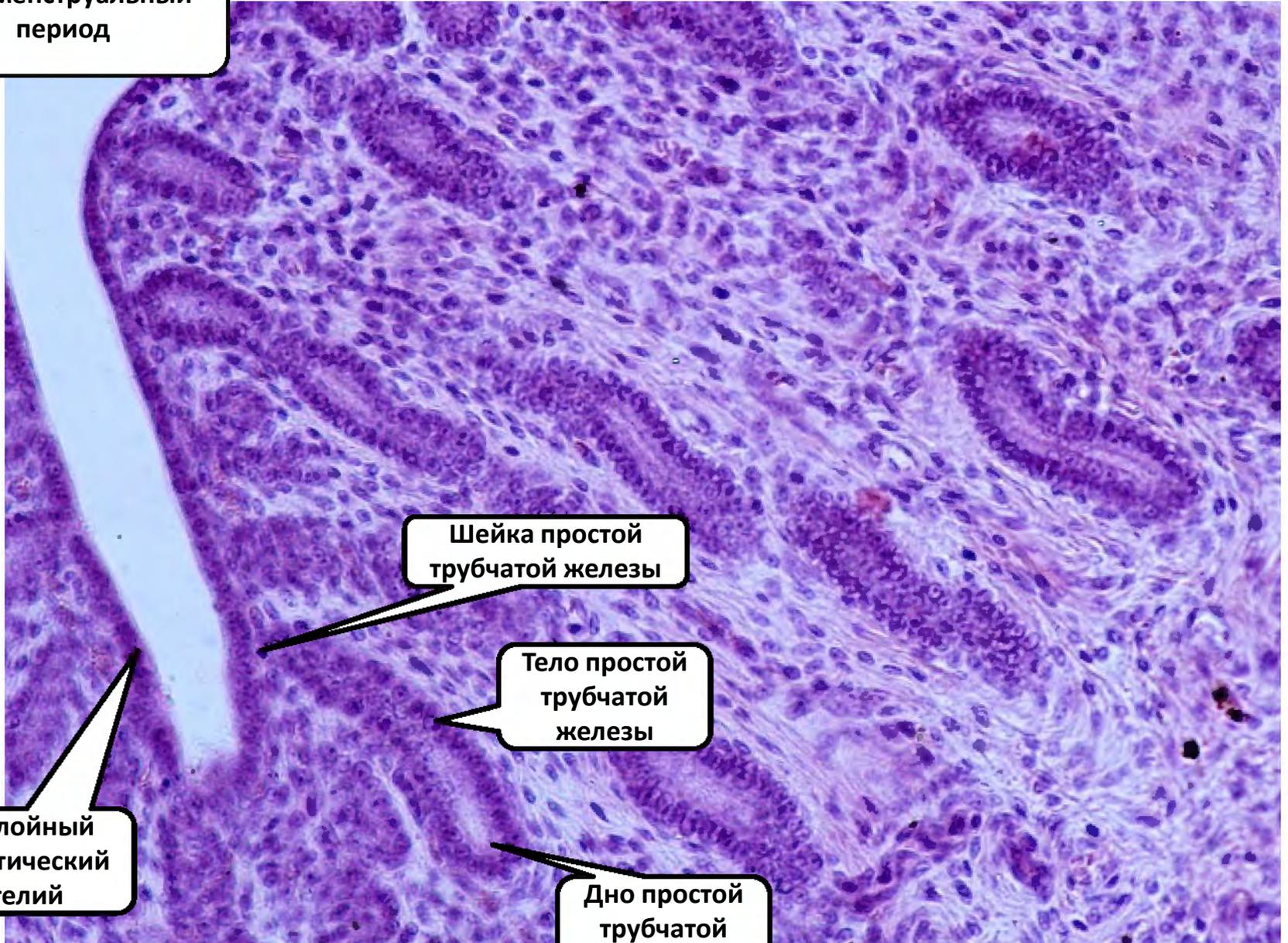
Сосуды
миометрия





Препарат №154 «Матка кошки (поперечный срез)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Постменструальный
период

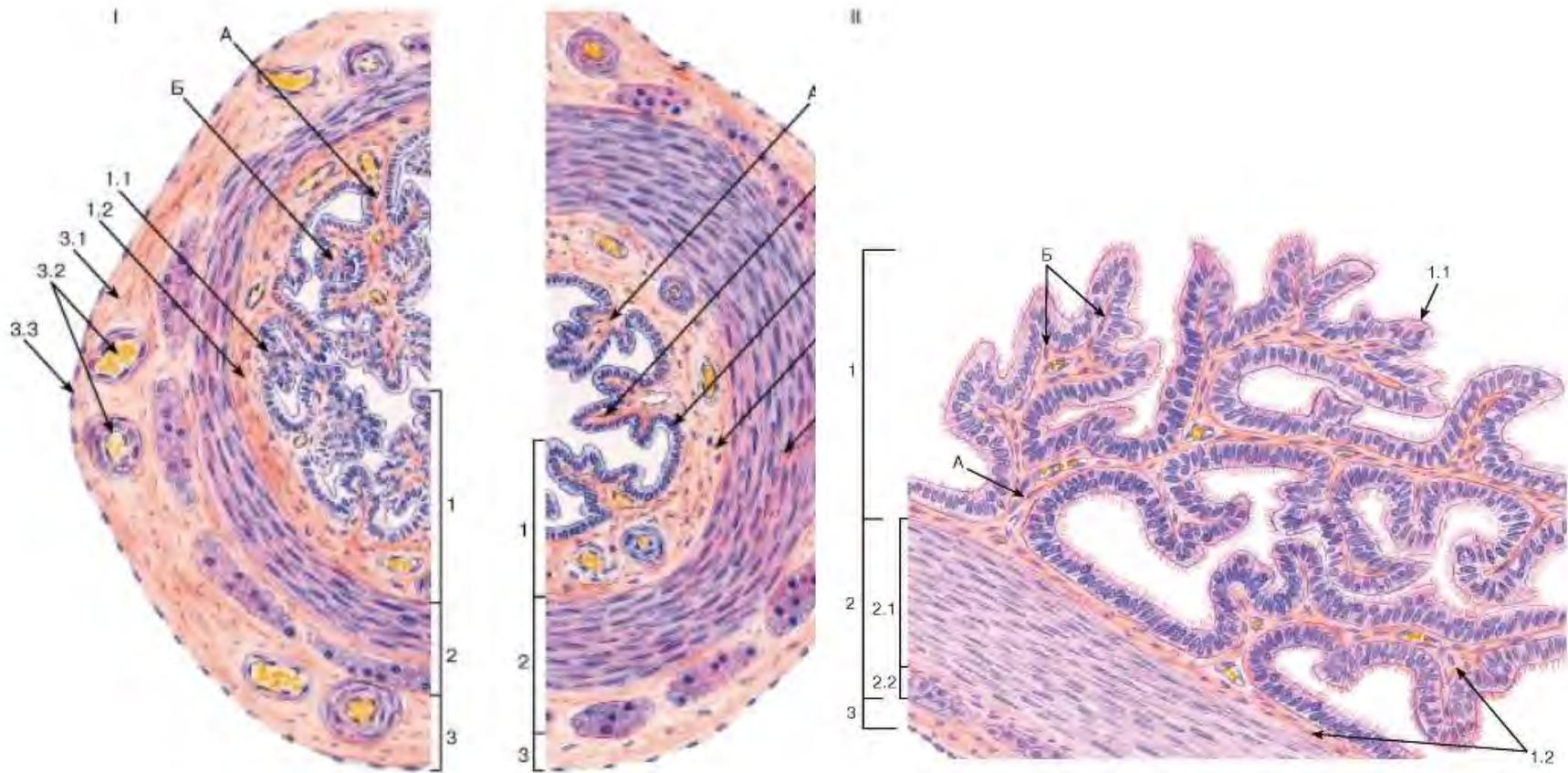


Шейка простой
трубчатой железы

Тело простой
трубчатой
железы

Дно простой
трубчатой
железы

Однослойный
призматический
эпителий

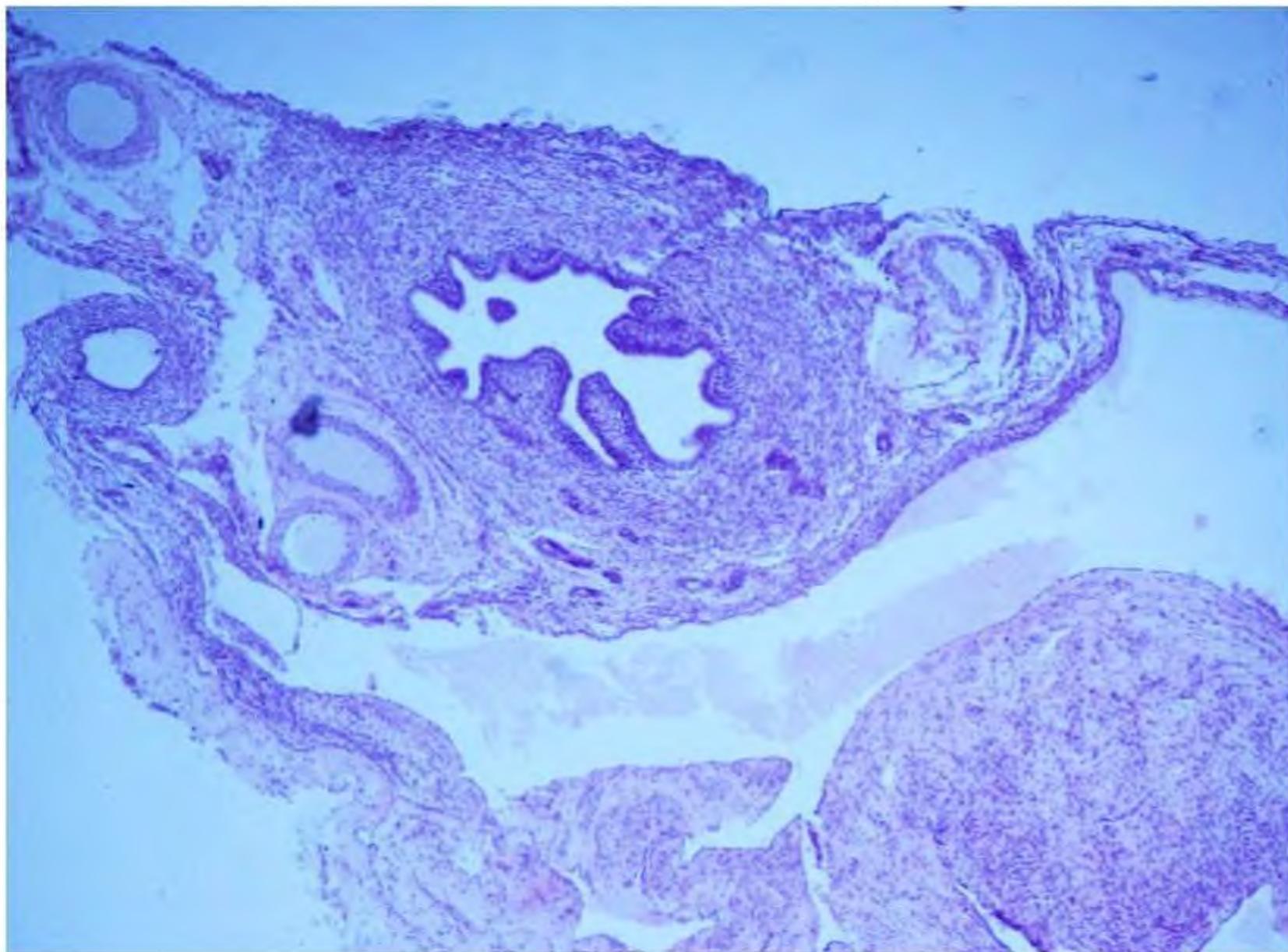


Маточная труба (общий вид)

I - ампулярная часть; II - перешеек *Окраска: гематоксилин-эозин*

A - первичные складки слизистой оболочки; Б - вторичные складки слизистой оболочки

1 - слизистая оболочка: 1.1 - однослойный столбчатый реснитчатый эпителий, 1.2 - собственная пластинка; 2 - мышечная оболочка: 2.1 - внутренний циркулярный слой, 2.2 - наружный продольный слой; 3 - серозная оболочка: 3.1 - рыхлая волокнистая соединительная ткань, 3.2 - кровеносные сосуды, 3.3 - мезотелий



Препарат №154 «Яйцевод (маточная труба)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Мышечная
оболочка

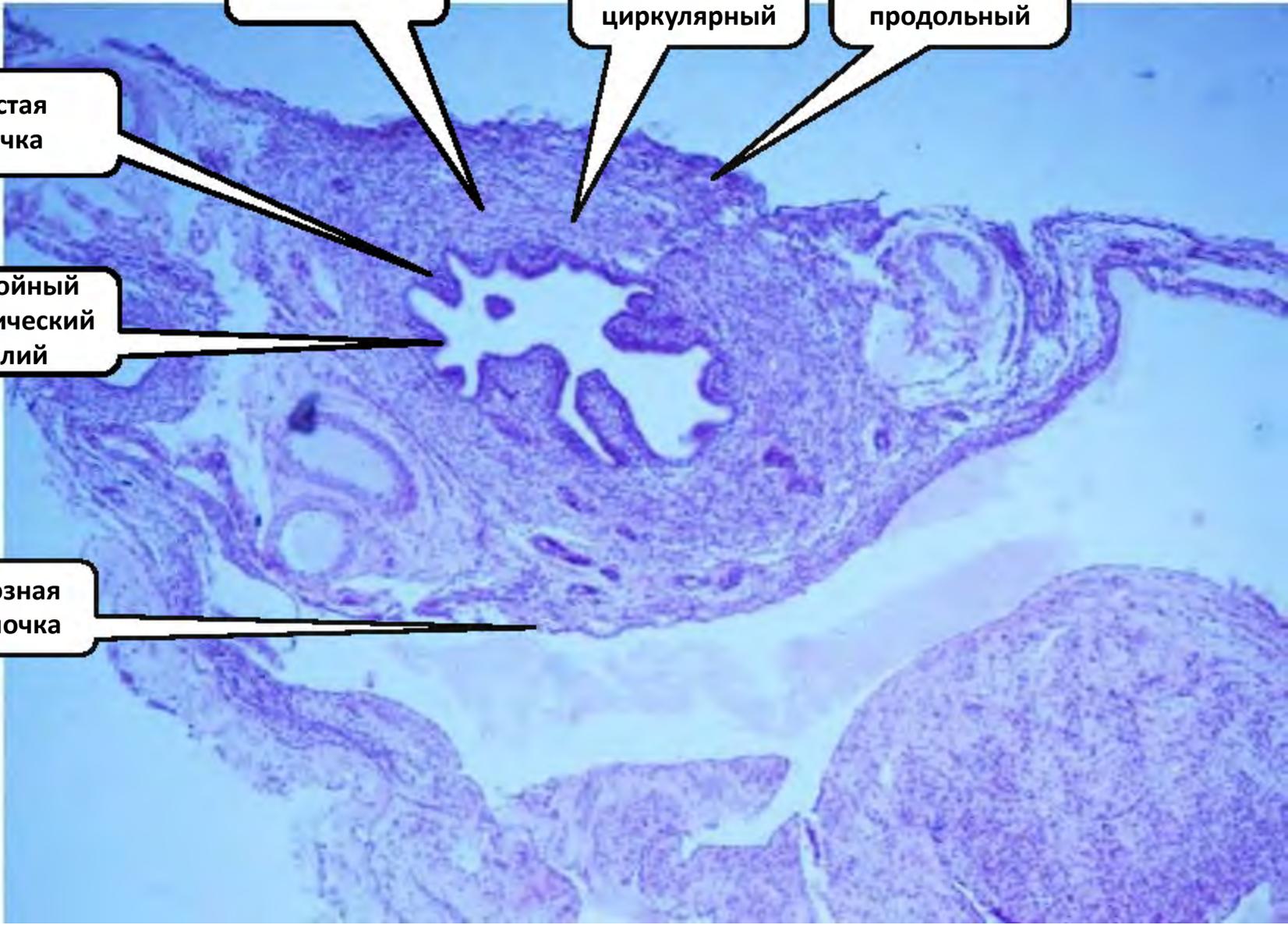
Внутренний
слой
циркулярный

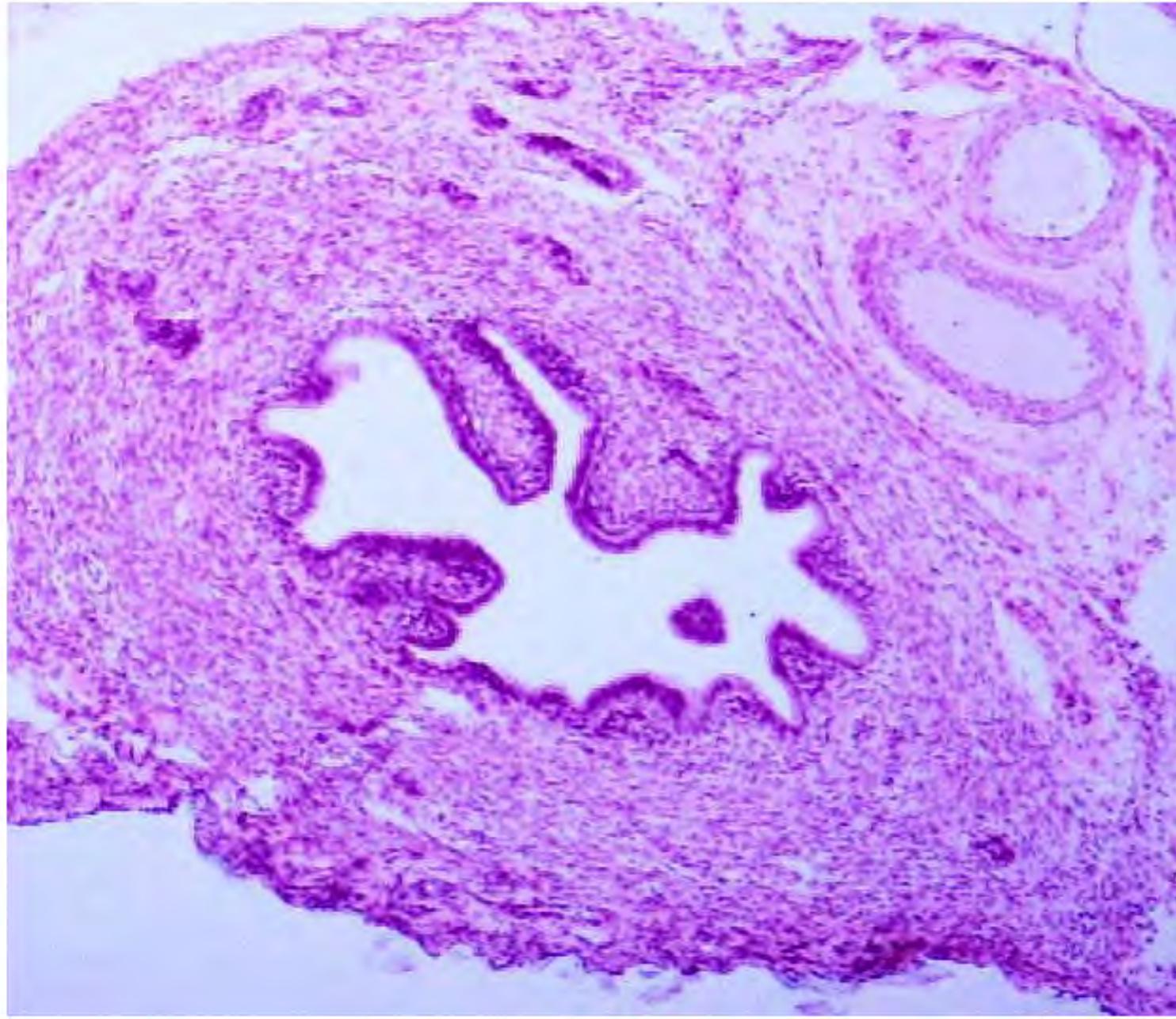
Наружный
слой
продольный

Слизистая
оболочка

Однослойный
призматический
эпителий

Серозная
оболочка





Перешеек

Препарат №154 «Яйцевод (маточная труба)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Мышечная
оболочка

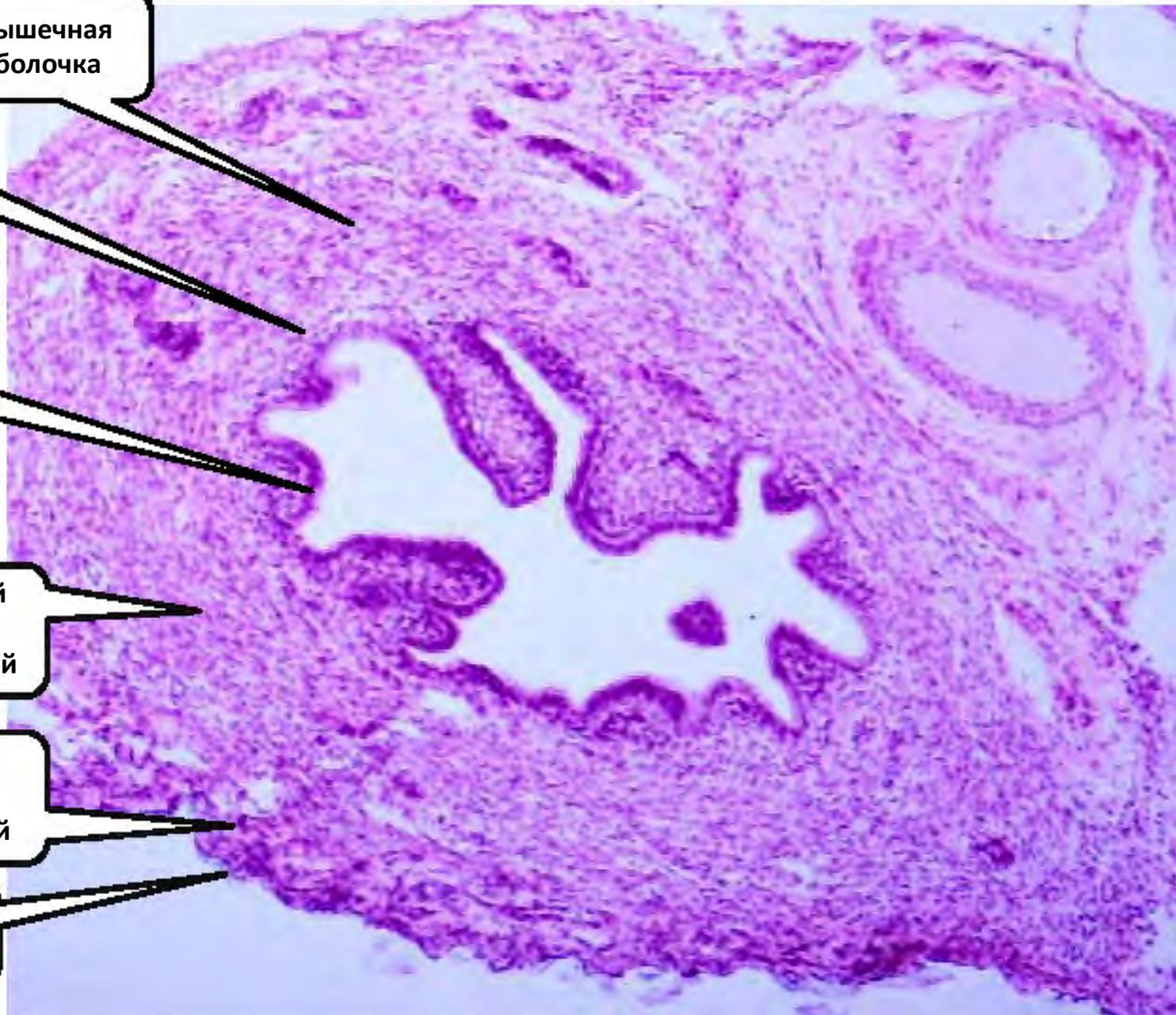
Слизистая
оболочка

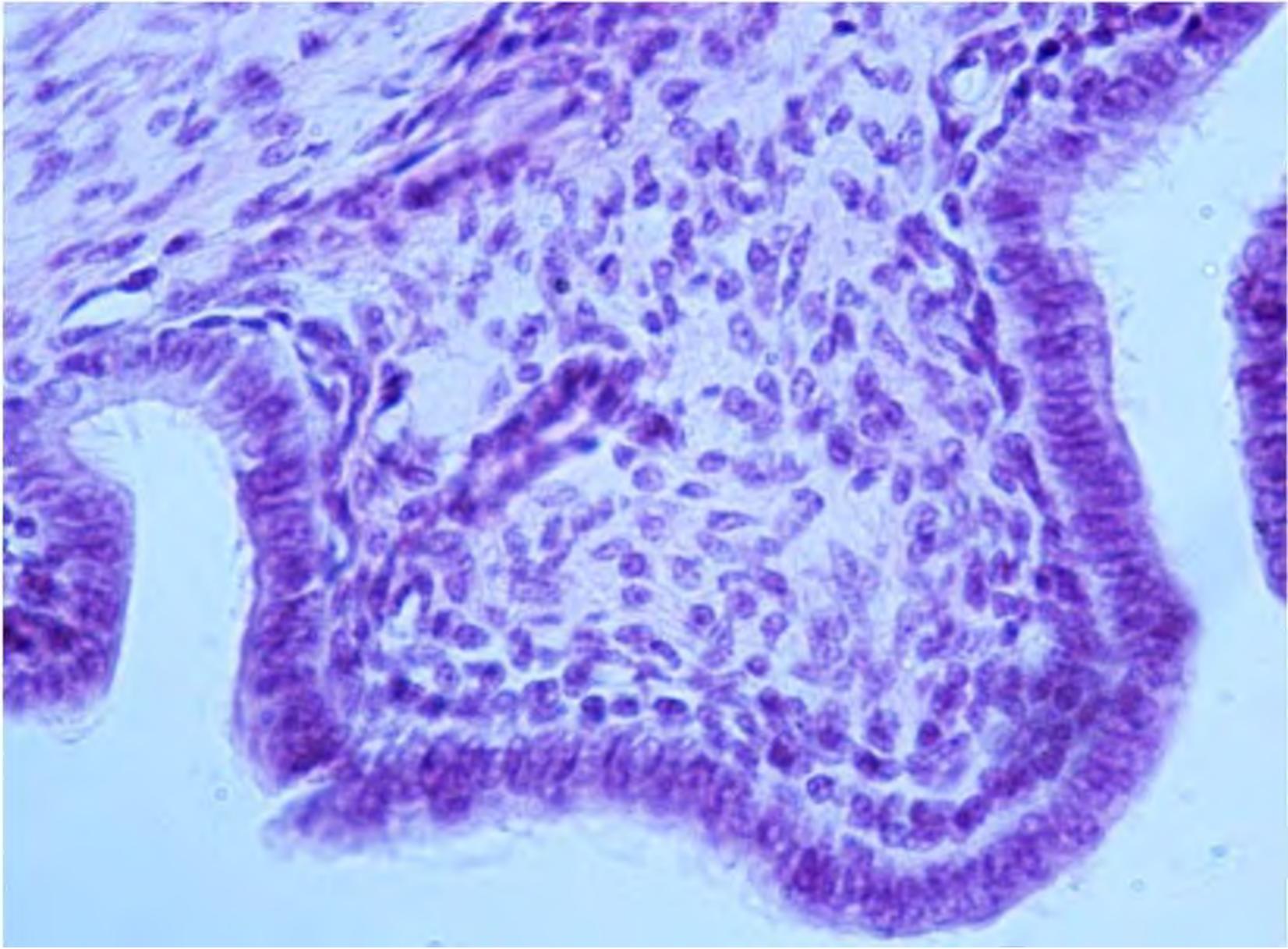
Однослойный
призматический
эпителий

Внутренний
слой
циркулярный

Наружный
слой
продольный

Серозная
оболочка





Препарат №154 «Яйцевод (маточная труба)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Однослойный
призматический
эпителий

Реснитчатые
клетки

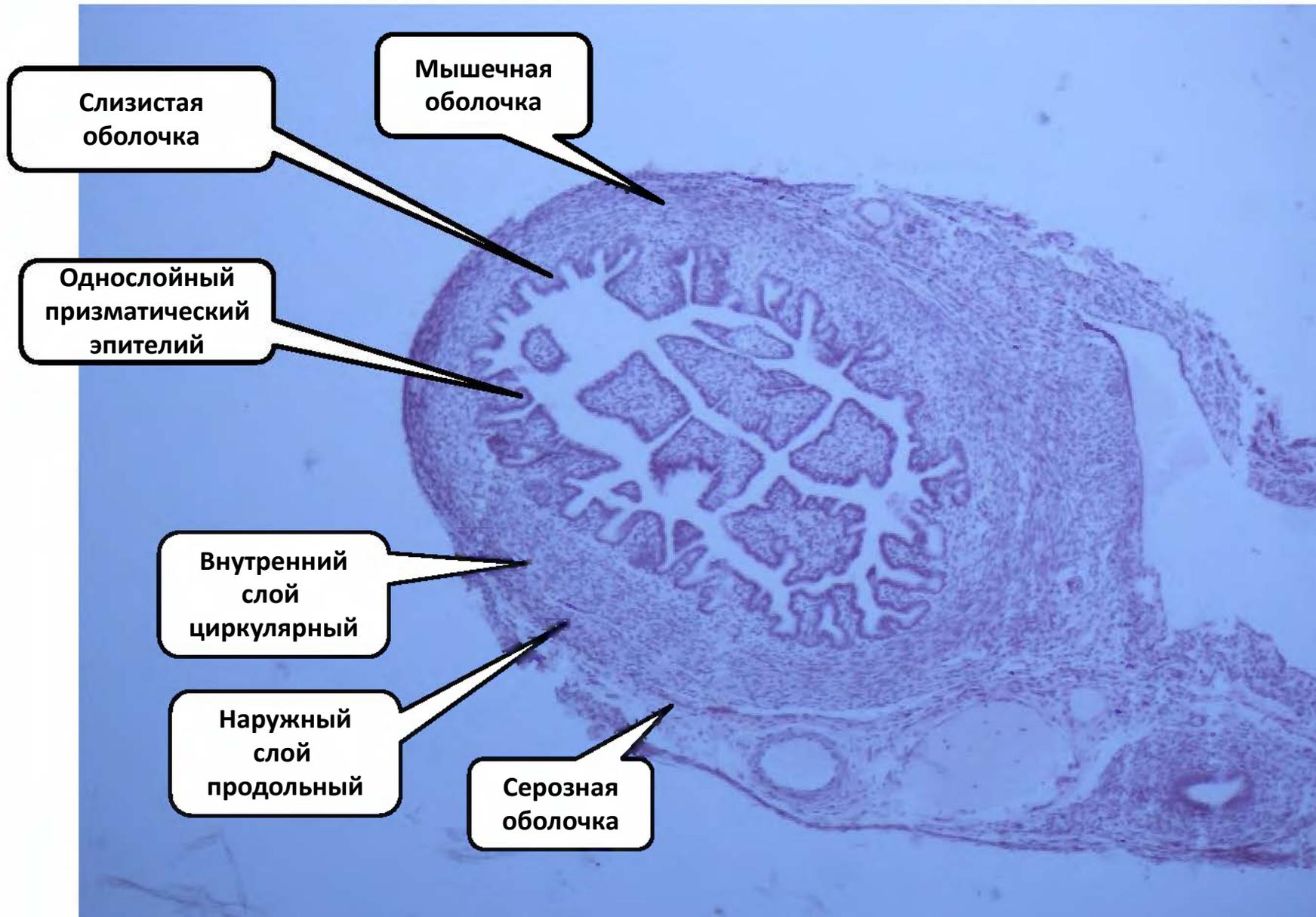
Железистые
клетки

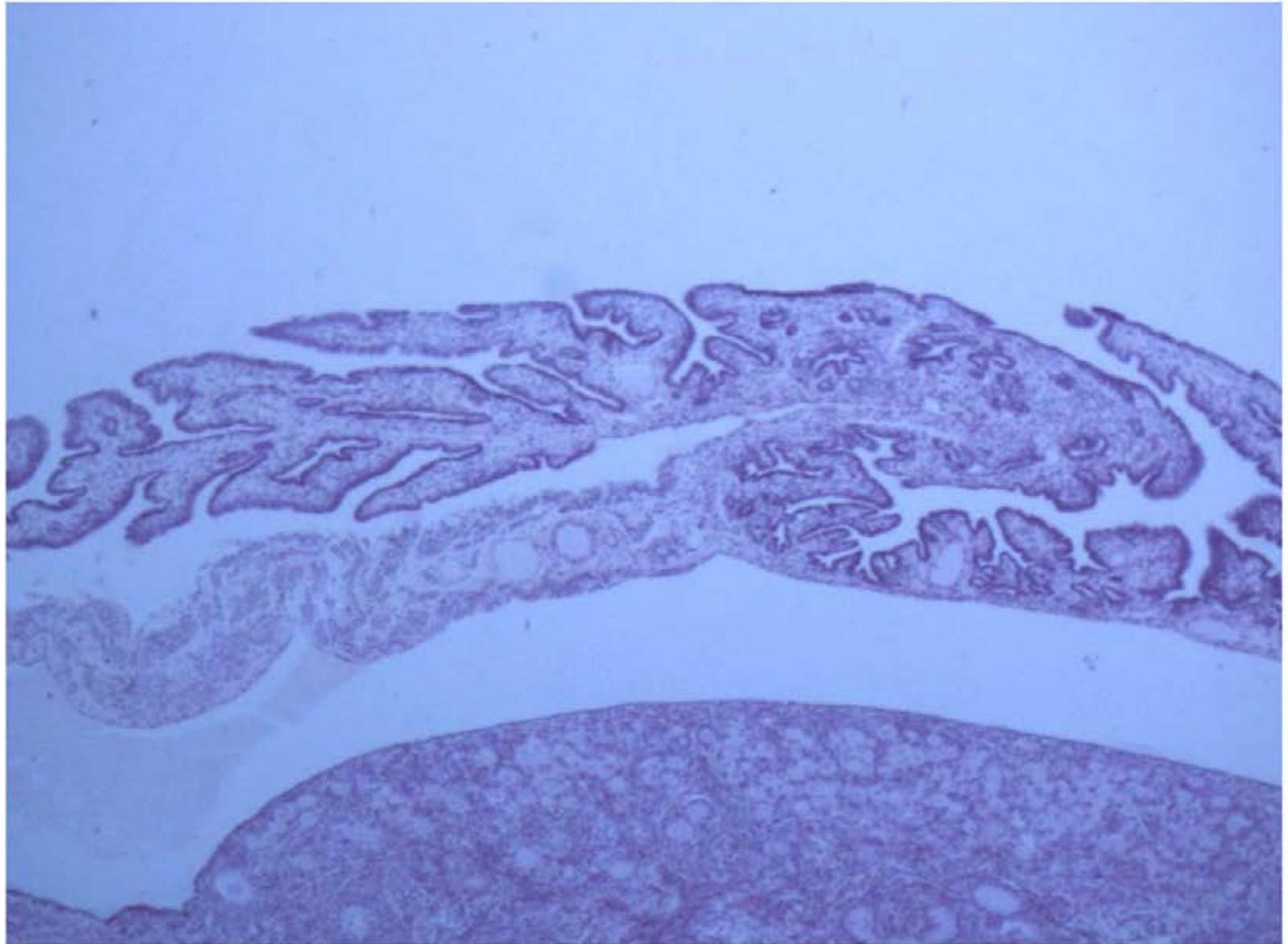
Собственная
пластинка
слизистой





Ампулярная часть





Воронка

Препарат №154 «Яйцевод (маточная труба)»
Окраска: гематоксилин-эозин

Слизистая
оболочка

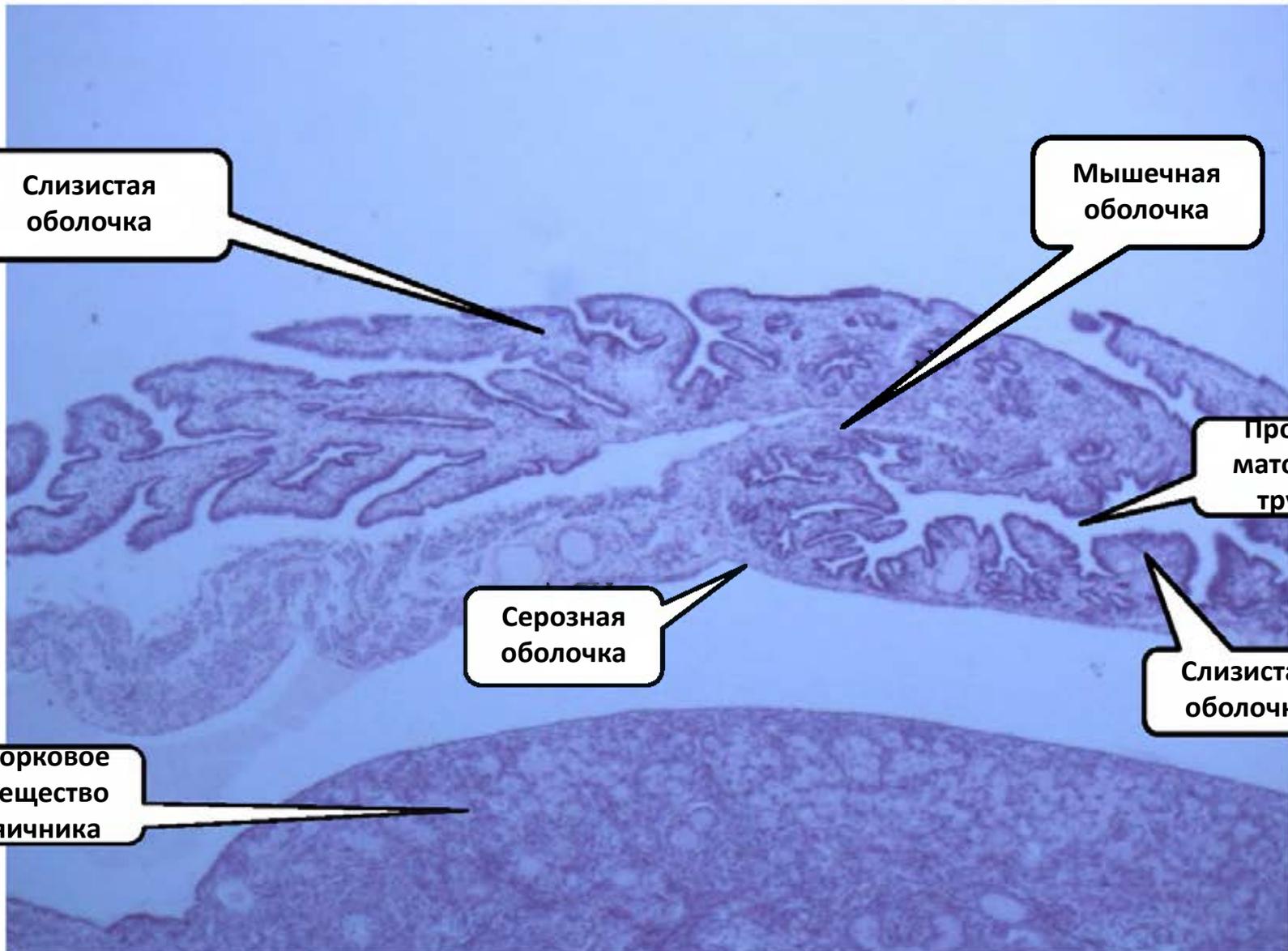
Мышечная
оболочка

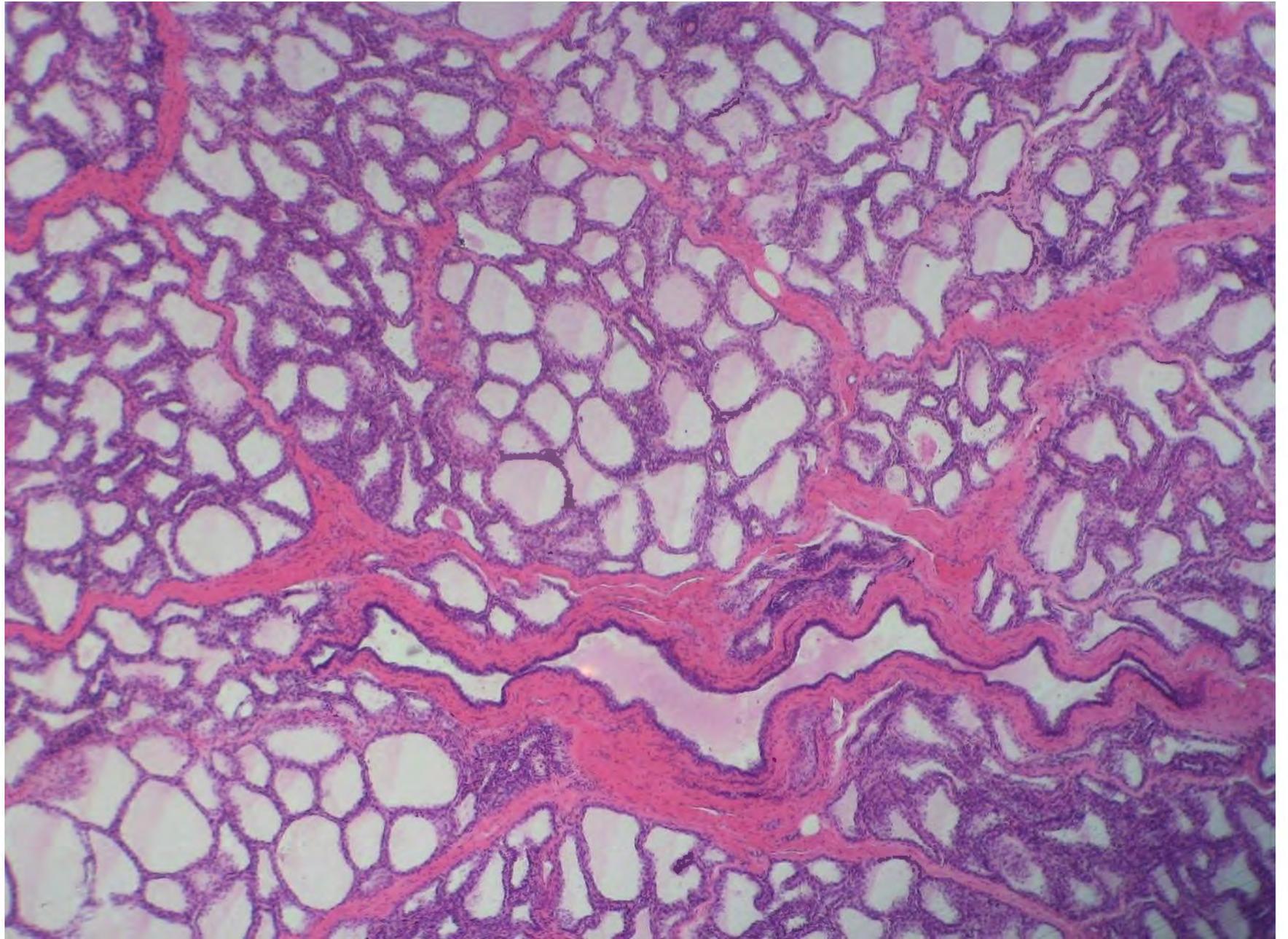
Просвет
маточной
трубы

Серозная
оболочка

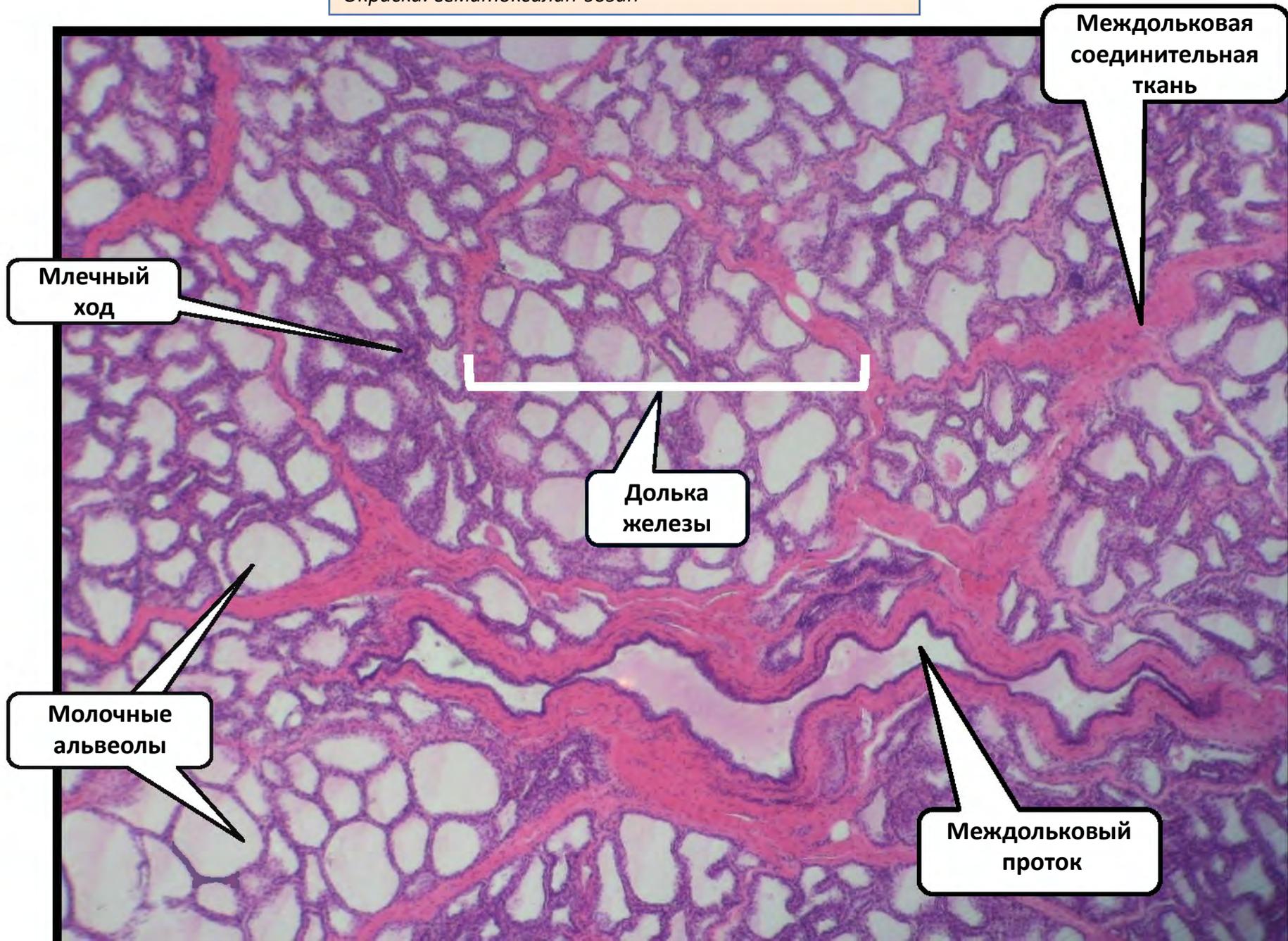
Слизистая
оболочка

Корковое
вещество
яичника





Препарат №157 «Лактирующая молочная железа»
Окраска: гематоксилин-эозин



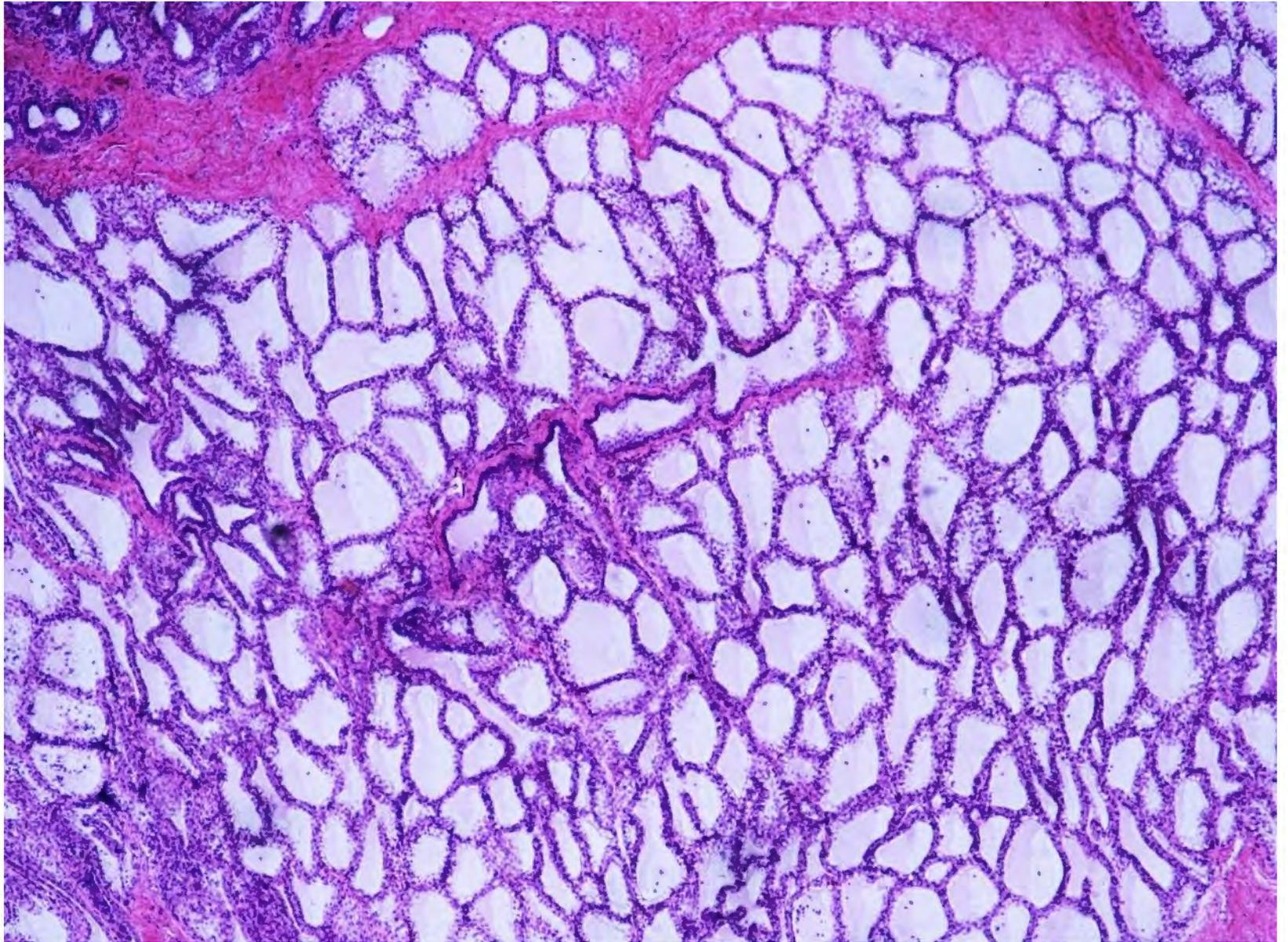
Междольковая
соединительная
ткань

Млечный
ход

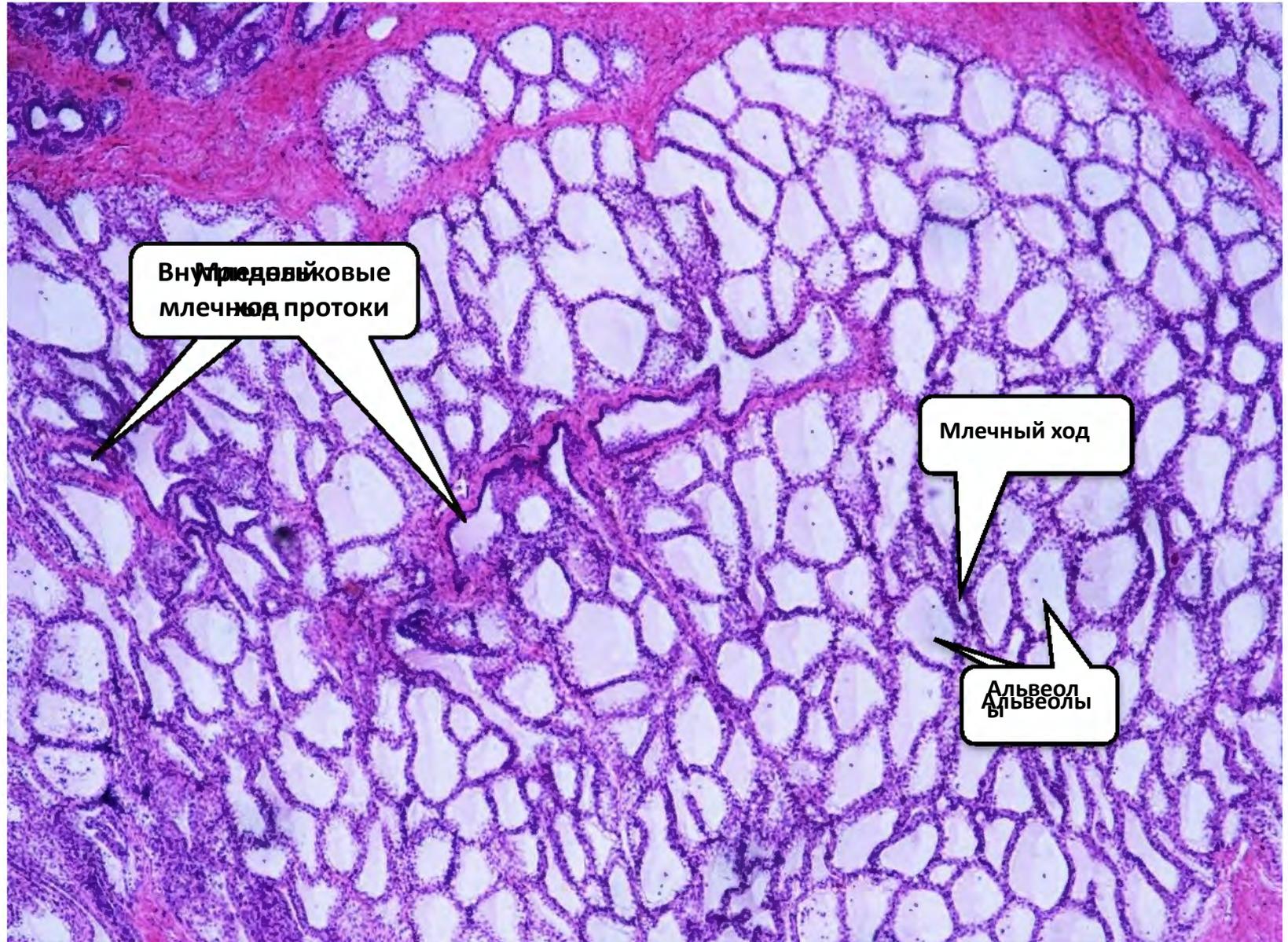
Долька
железы

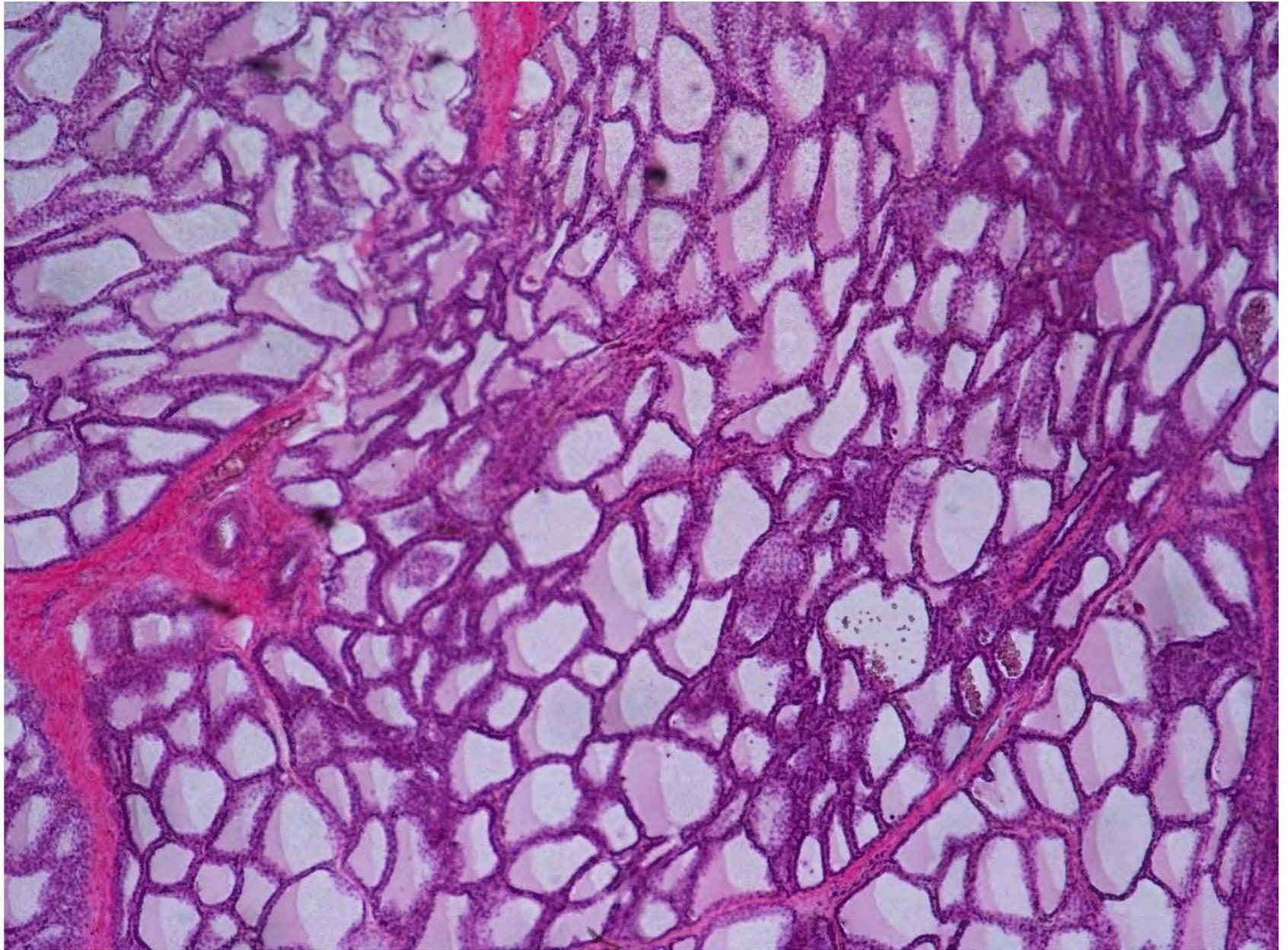
Молочные
альвеолы

Междольковый
проток



Препарат №157 «Лактирующая молочная железа»
Окраска: гематоксилин-эозин

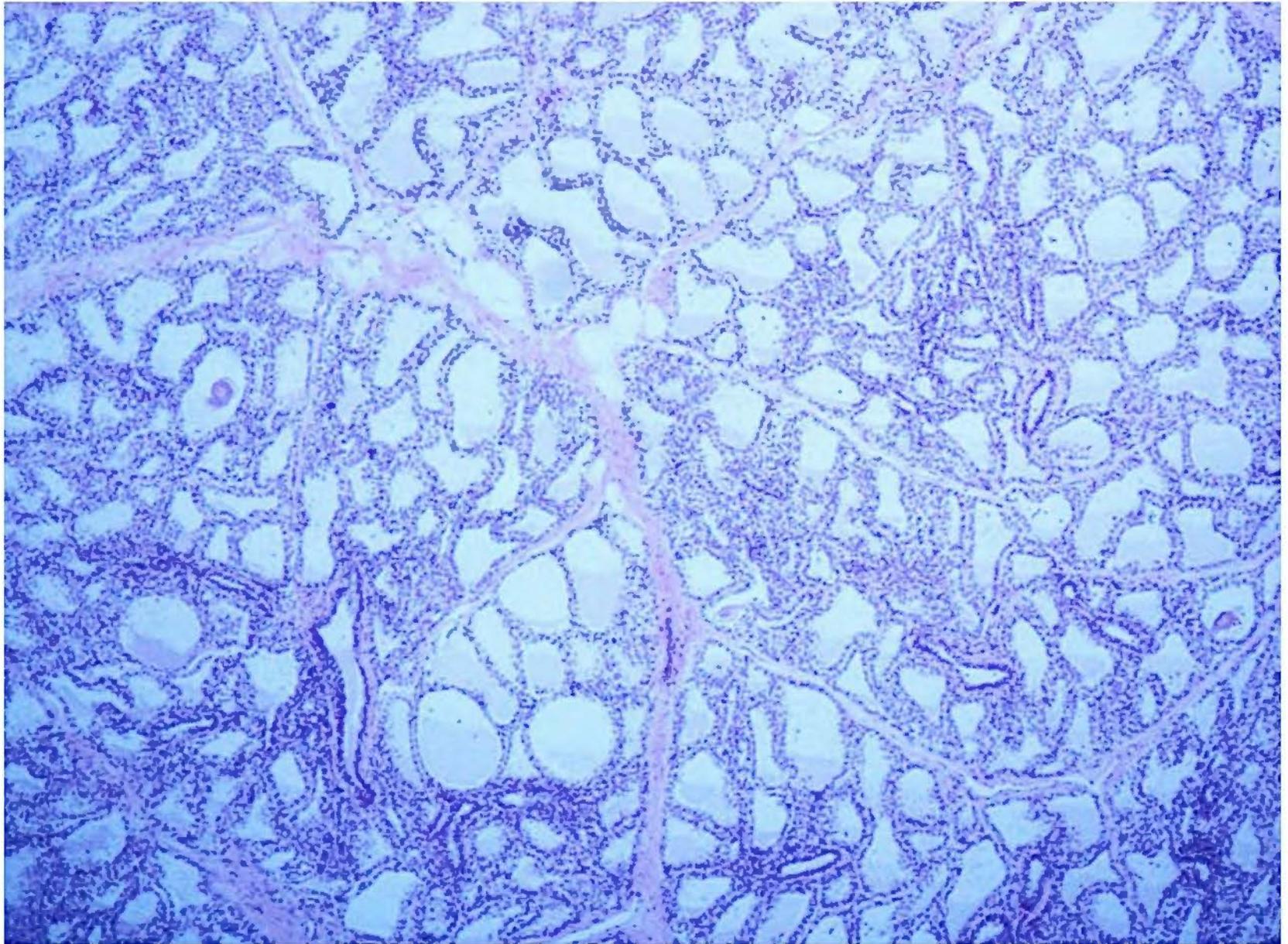




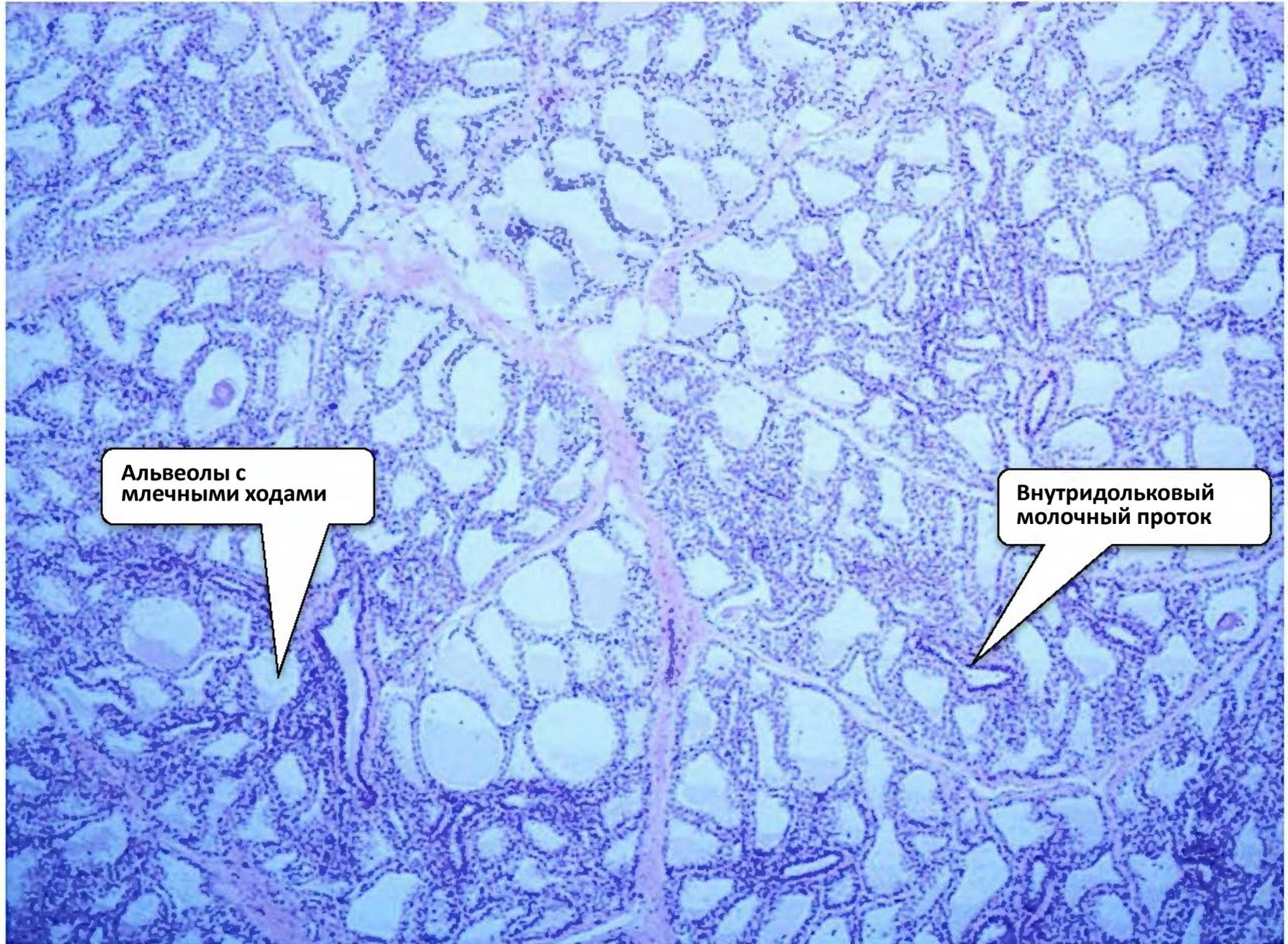
Препарат №157 «Лактирующая молочная железа»
Окраска: гематоксилин-эозин



Внутридольковые
млечные протоки

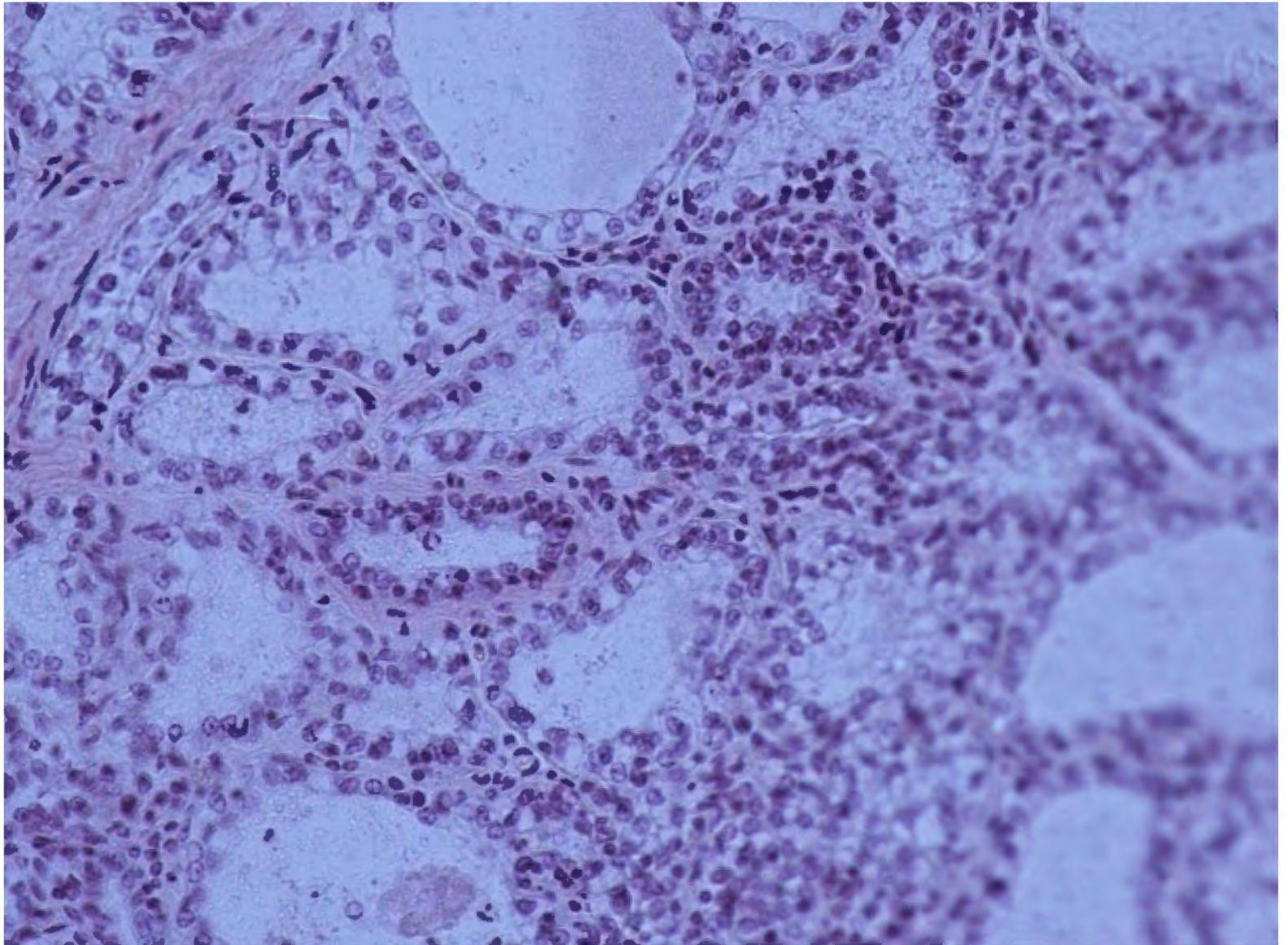


Препарат №157 «Лактирующая молочная железа»
Окраска: гематоксилин-эозин



Альвеолы с
млечными ходами

Внутридольковый
молочный проток



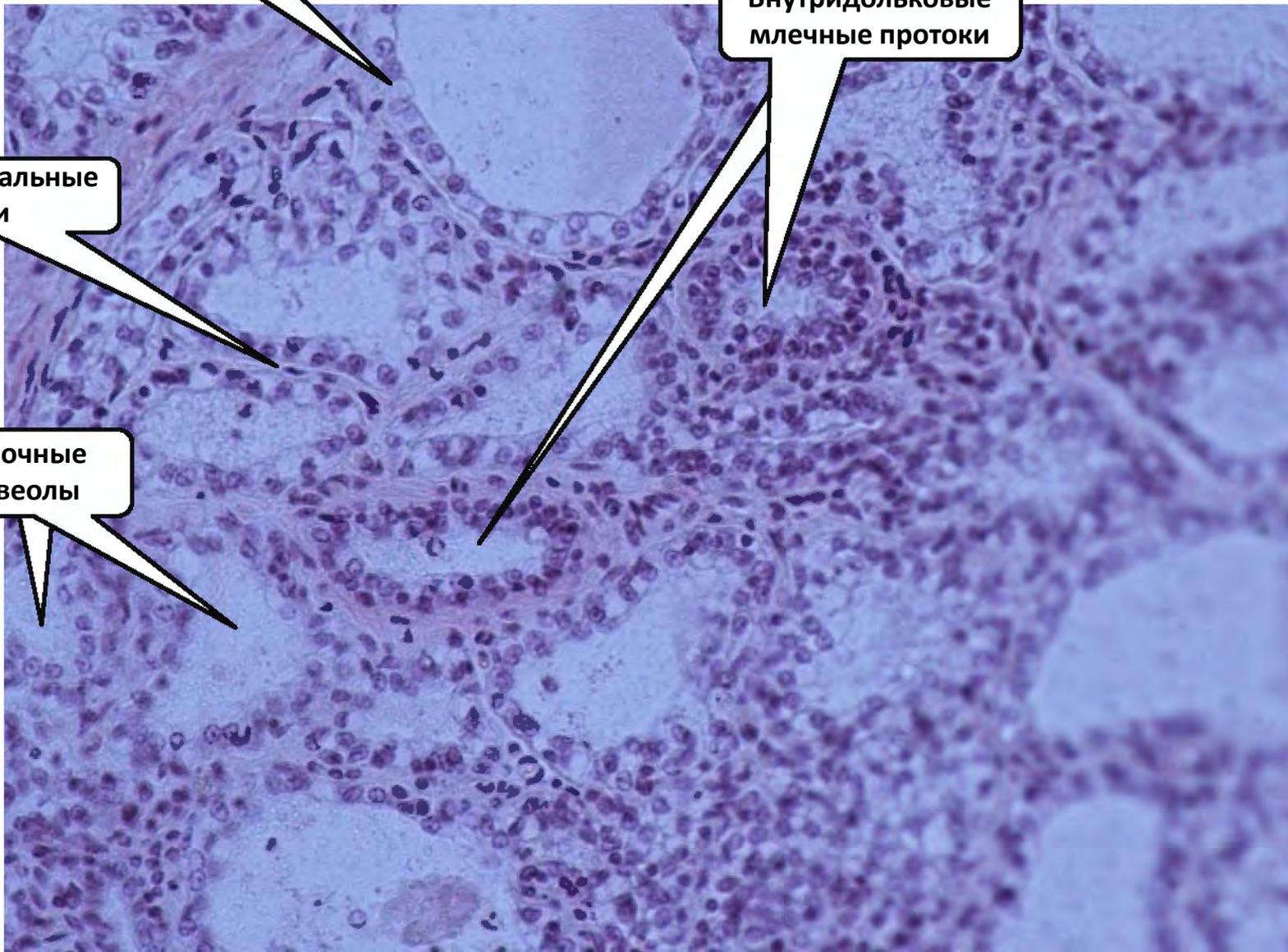
Препарат №157 «Лактирующая молочная железа»
Окраска: гематоксилин-эозин

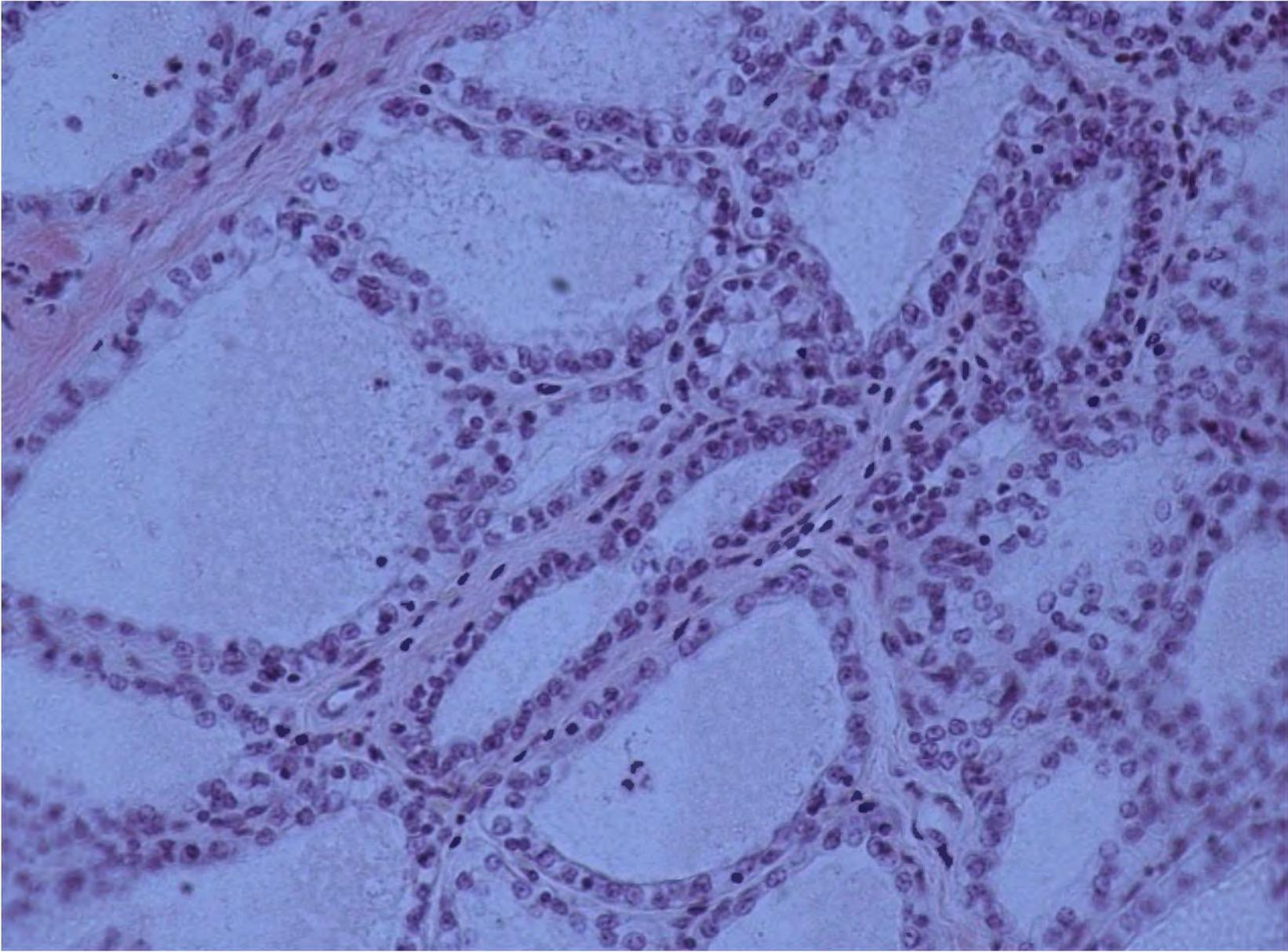
Лактоциты

Внутридольковые
млечные протоки

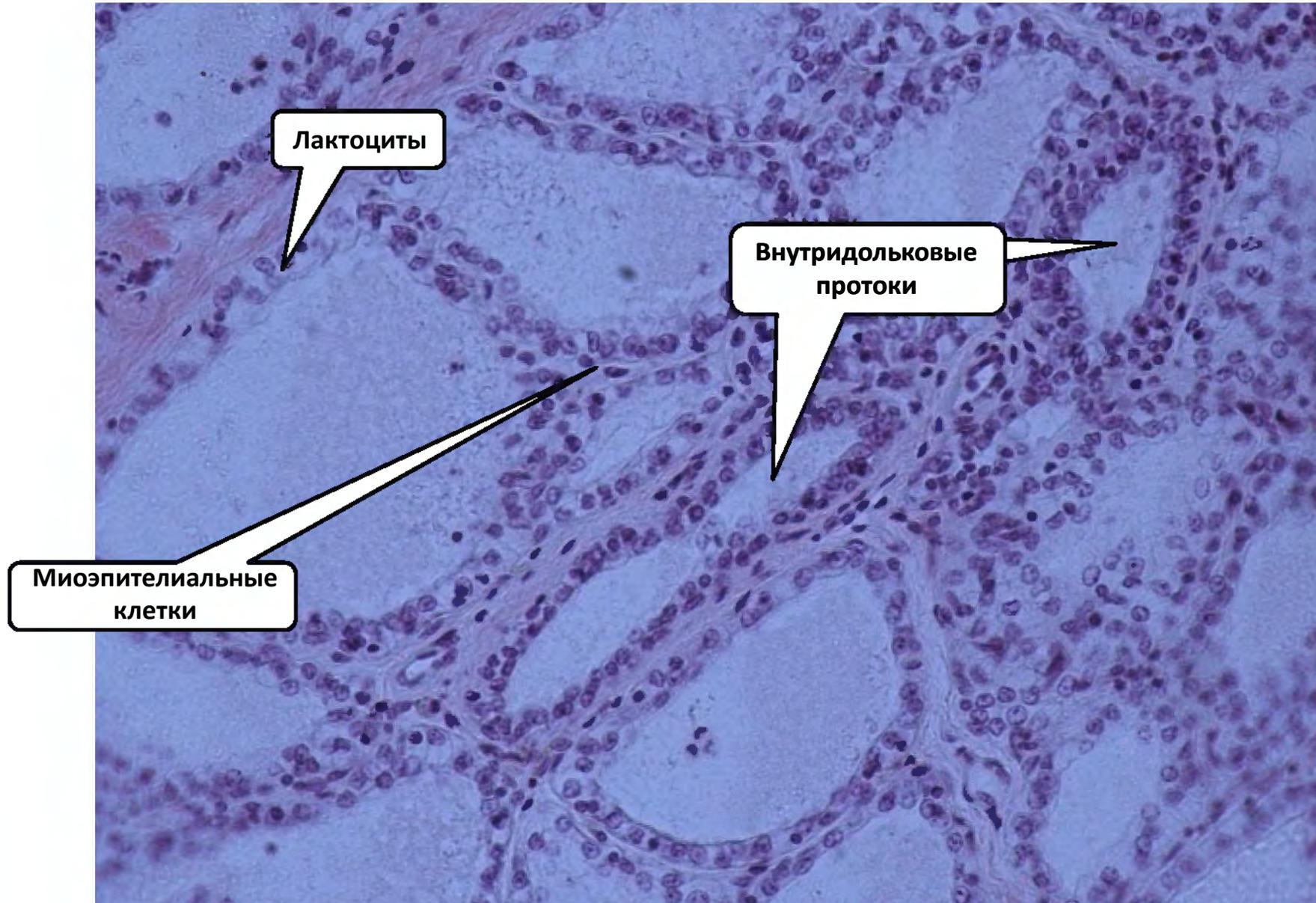
Миоэпителиальные
клетки

Молочные
альвеолы





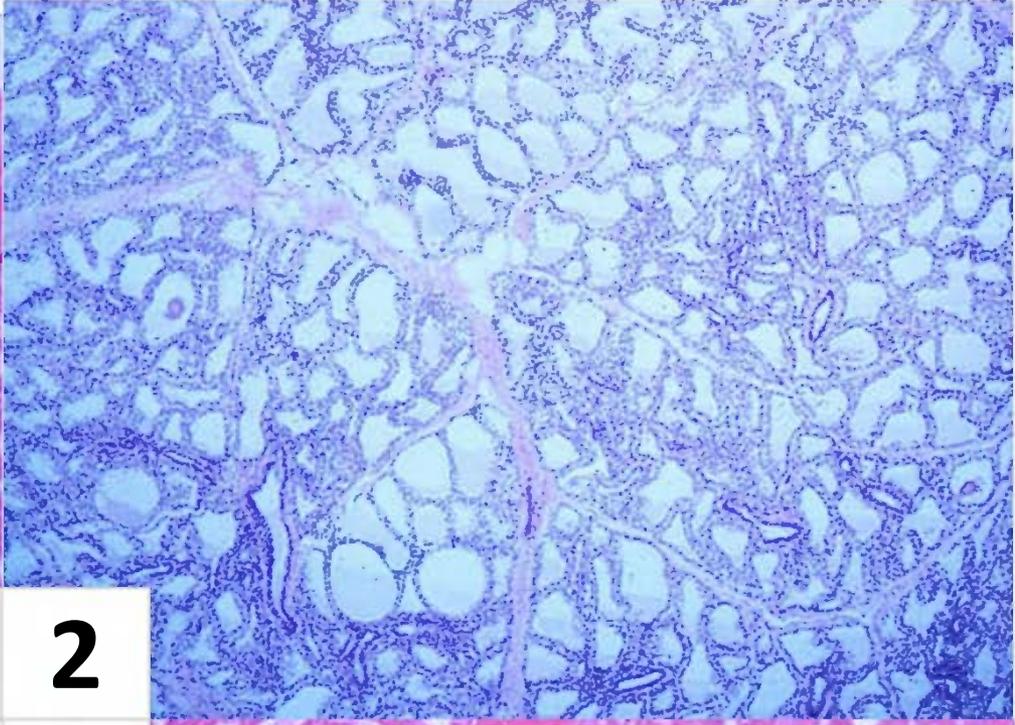
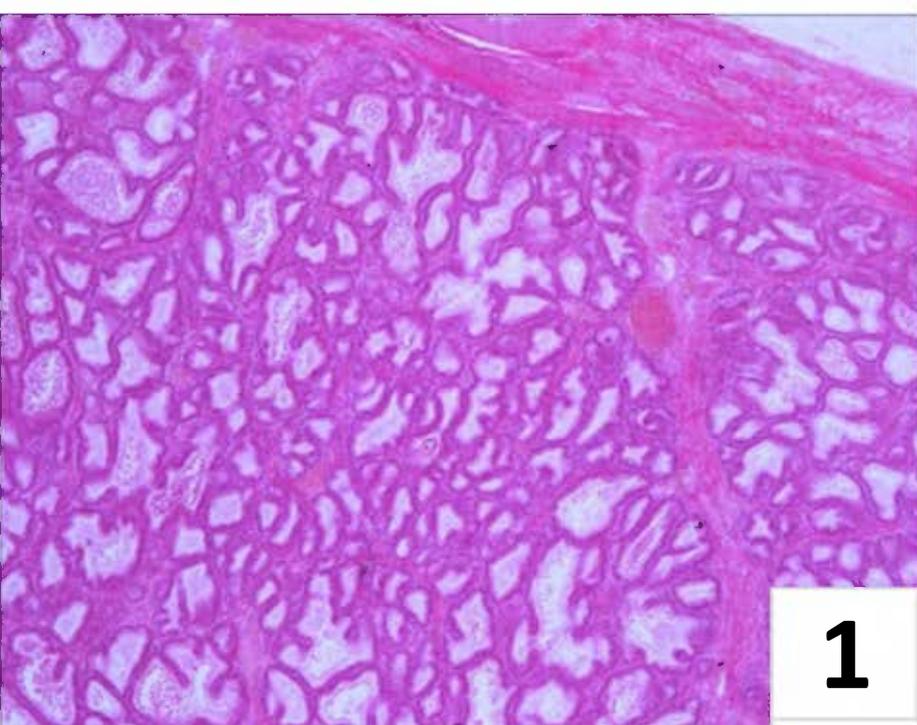
Препарат №157 «Лактирующая молочная железа»
Окраска: гематоксилин-эозин



Лактоциты

Внутридольковые
протоки

Миоэпителиальные
клетки



1	2
4	3

